

DEPARTAMENTO DE MECANICA DEL SUELO.
E. T. S. DE ARQUITECTURA DE MADRID.

**ESTUDIO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL DE LA
ENTASIS DE LOS TEMPLOS GRIEGOS:
DE UN PRINCIPIO MECANICO
A UN PRINCIPIO ARTISTICO.**

Autor: Carlos Luis Martín Fernández. Arquitecto.
Director: José María Rodríguez Ortiz. Dr. Ingeniero de Caminos.

1996

-Tribunal nombrado por el Mgfc. y Excmo. Sr. Rector de la Universidad
Politécnica de Madrid, el día.....de.....de 19.....

Presidente D.

Vocal D.

Vocal D.

Vocal D.

Secretario D.

Realizado el acto de defensa y lectura de la Tesis el
día.....de.....19.....

en.....

Calificación.....

EL PRESIDENTE

LOS VOCALES

EL SECRETARIO

INDICE

1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS.	1
2. ENTASIS: ETIMOLOGIA Y DEFINICION.	
2.1. La Entasis como elemento arquitectónico	4
2.2. La finalidad de la entasis. Las teorías ópticas	10
2.3. Aparición de la éntasis en otras culturas. Los Mayas	18
3. VALORES DE LA ENTASIS EN LOS TEMPLOS DORICOS.	
3.1. Análisis geométrico	26
3.2. La incidencia del tipo de material	45
4. HISTORIA DE LAS TECNICAS CONSTRUCTIVAS Y TEORIAS RELACIONADAS CON LA ENTASIS.	
4.1. Aspectos generales	50
4.2. La construcción de las columnas dóricas	54
4.3. Diferentes teorías sobre la formación de la éntasis	57
5. MODELIZACION Y ANALISIS ESTRUCTURAL DE LOS FUSTES DE LAS COLUMNAS DORICAS.	
5.1. La deformabilidad del mármol en las construcciones	67
5.2. Propiedades físicas y mecánicas de los mármoles y travertinos	72
5.3. Alteración y degradación físico-química	90
5.4. Estudio petrográfico del mármol pentélico	100
5.5. Modelización del comportamiento mecánico y reológico	108

6. LA DEFINICION GEOMETRICA Y CONSTRUCTIVA DE LA ENTASIS.

- 6.1. El trazado de la éntasis
como problema geométrico y matemático 176
- 6.2. Definición constructiva de la éntasis 180
- 6.3. Labrado de columnas en la actualidad por medios manuales . 218
- 6.4. Condicionamientos económicos 233
- 6.5. Un tema de controversia: Las trazas de Dídyma 236
- 6.6. A modo de conclusión. 245

7. LA ENTASIS COMO REFINAMIENTO ESTETICO 249

8. RESUMEN Y CONCLUSIONES.

- 8.1. Introducción y objetivos 258
- 8.2. Antecedentes y otras teorías. 259
- 8.3. Estudio del comportamiento mecánico 261
- 8.4. El perfil de la éntasis y su proceso constructivo 264

9. BIBLIOGRAFIA 268

ANEJOS

- 1.- Cálculos mecánicos por ordenador.
- 2.- Ajustes gráficos.

AGRADECIMIENTOS

Esta Tesis ha supuesto para el autor un largo camino que no habría podido recorrer sin el auxilio y ayuda de numerosas personas en diversos países, a todos los cuales es obligado expresar aquí nuestro agradecimiento.

En primer lugar queremos expresar nuestro mayor reconocimiento al Director de la Tesis, el Catedrático de Mecánica del Suelo y Cimentaciones de la E.T.S. de Arquitectura de Madrid D. José M^a Rodríguez Ortiz, que ha tenido que luchar contra nuestras ideas preconcebidas, nuestra falta de método y todos los vicios de que puede adolecer un doctorando sin experiencia investigadora. Su paciencia e interés por el tema deben reconocerse expresamente.

También queremos agradecer la valiosa y desinteresada ayuda recibida en todo lo referente a los cálculos por ordenador y ensayos de laboratorio por parte de D^a M^a Dolores Cancela, Profesora de la misma Cátedra y de D. Francisco Beltrán, de Principia S.A.

Los estudios microscópicos y petrográficos no habrían sido posibles sin la ayuda de D. José Antonio Criado, Profesor Titular del Departamento de Ciencia de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la U. Complutense de Madrid.

Sin entrar en el detalle de las ayudas recibidas, y dado el gran número de personas a citar, nos limitaremos a una sucinta enumeración de las mismas. Su colaboración ha ido desde la aportación de valiosas ideas hasta el suministro de bibliografía o un fructífero contraste de opiniones, no siempre coincidentes.

Vaya por tanto nuestro agradecimiento a las personas siguientes:

A) EN RELACION A LA PARTE MECANICA:

- Alarcón Alvarez, Enrique. Catedrático de la E.T.S. de Ingenieros Industriales, Madrid.
- Alcalde, Manuel. Profesor en la Facultad de Geología de Sevilla.
- Alvarez Pérez. Facultad de Geología en la Universidad de Bellaterra en Barcelona.
- Azcanegui, Francisco. Escuela Taller de Restauración del Centro histórico de León.
- Barba, Carlos. Laboratorio de Geotecnia del CEDEX en Madrid.
- Bernabé, Alberto. Instituto Nebrija. CSIC.
- Bond, J. Geólogo en Colorado, Estados Unidos.
- Calavera, J. Presidente de INTEMAC; Catedrático de Construcción en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos de Madrid.
- Capote, Ramón. Catedrático de Geodinámica en la Facultad de Geología en Madrid.
- Carmona, José. Constructor de columnas de mármol en Macael (Almería).
- Corres, Hugo. Catedrático del Departamento de Estructuras en la Escuela de Caminos en Madrid.
- Cervera, Jaime. Catedrático del Departamento de Estructuras en la Escuela de Arquitectura de Madrid.
- Christie, John. Geólogo. Facultad de Geología en UCLA. Estados Unidos.
- Delibes, Adolfo. Ingeniero de Caminos en INTEMAC.
- Diferentes marmolistas consultados en Madrid, Alicante y Atenas.
- Domínguez Abascal, José. Escuela de Industriales en Sevilla.
- Fernández París, José Manuel. Jefe del Departamento de Química de INTEMAC en Torrejón, Madrid.

- Galván García, J.R. Instituto de Edafología y Biología Vegetal del CSIC en Madrid.
- Goodman, Richard. Profesor en la Escuela de Ingeniería en Berkeley. Estados Unidos.
- Grimm, W. D. Profesor de la Facultad de Geología en Munich.
- Guinea, J. Laboratorio de Rocas en Museo de Ciencias Naturales en Madrid.
- Instituto de Investigación de Materiales en la Universidad de México.
- Instituto Geológico y Minero en Tres Cantos de Madrid.
- Korres, Nikolas. Arquitecto encargado en la actualidad en las obras de la Acrópolis de Atenas.
- Laboratorio de Ingenieros del Ejército en Madrid.
- Laboratorio de Metalurgia en la Universidad de Atenas.
- López Azcona, Concepción. Investigador en Facultad de Geología en Madrid.
- López, Jerónimo. Profesor Facultad de Geoquímica en Madrid.
- Lombardero, Manuel. Laboratorio de Rocas IGME, Madrid.
- Menduiña, Juan. Laboratorio de Rocas IGME, Madrid.
- Mingarro Martín, Francisco. Catedrático de Petrología y Geoquímica Sedimentaria en Madrid.
- Morales, J. Responsable del Laboratorio del Instituto de Cerámica y Vidrio en Madrid.
- Nevelle Cook. Profesor en Ingeniería de Minas en Berkeley, Estados Unidos.
- Oertel, Gerhard. Geólogo. Facultad de Geología en UCLA, Estados Unidos.
- Saiz, Cesáreo. Departamento de Geología del CSIC en Sevilla.
- Soriano, Jesús. Departamento de Geotecnia del CEDEX en Madrid.
- Villanueva L. y Arenillas, J. A. Cátedra de Materiales de Construcción en Escuela de Arquitectura de Madrid.
- Wenk, M. Profesor Facultad de Geofísica. Berkeley, Estados Unidos.

B) EN RELACION A LA PARTE ARTISTICA:

- Alarcón, Ricardo. Profesor en la Escuela de Arquitectura de México.
- Barahona, Gaston. Profesor en Escuela de Arquitectura de México.
- Bassegoda y Nonell, Juan. Crítico de arte.
- Becker Bauman, Christoph. Traductor de alemán a castellano.
- Bernabeu Martínez, Eusebio. Director Departamento de Optica en Facultad de Físicas de Madrid.
- Blanco Flejeiro, Antonio. Crítico de arte.
- Bruno, Vicent. Profesor Historia Antigua en Universidad de Arlington en Texas, Estados Unidos.
- Cátedra de Historia del Arte de la Escuela T. S. de Arquitectura de Madrid. Distintos profesores.
- Chico Ponce de León, Pablo. Arquitecto en la Universidad de Yucatán en Mérida.
- Chueca Goitia, F. Arquitecto y autor de libros de arte y arquitectura.
- Departamento de Arqueología en el Centro de Estudios Mayas en Universidad de México.
- Departamento de Arquitectura en el Palacio de Bellas Artes de México.
- Departamento de arte en Museo Metropolitano de Nueva York.
- Departamento de Historia de la Filosofía en Universidad Complutense de Madrid.
- D'Ors, Victor. Departamento de Investigación en Escuela de Arquitectura de Madrid.
- Gruben, P. Arqueólogo y profesor en la Universidad Técnica de Munich.
- Instituto de Optica Daza de Valdés del CSIC en Madrid.
- Lorente Joseph Arthur David. Autor de tesis sobre la éntasis, en Ottawa, Canadá.
- Martínez Pérez, Mariano. Profesor de Historia de la Matemática en la Facultad de Matemáticas en Madrid.

- Museo Arqueológico de Atenas. Diferente personal.
- Ochoa, Lorenzo. Arquitecto en la Universidad de México.
- Ruiz, Antonio. Profesor de Historia de Arte en Escuela T. S. de Arquitectura de Madrid.
- Sáenz de Oíza, Francisco Javier. Arquitecto.
- Serrano, Pilar. Profesora de Historia Antigua en Madrid.
- Sols, Ignacio. Profesor Escuela de Matemáticas de Madrid.
- Togamidis. Arquitecto en la actualidad encargado en las obras sobre el Partenón.
- Touloupa, Eva. Directora de la Acrópolis de Atenas.
- Villalobos, Alejandro. Dirección en Restauración, en Escuela de Arquitectura en México.



1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS

Esta Tesis partió de una cierta inquietud personal sobre la insuficiencia de las teorías existentes sobre el origen de la éntasis de las columnas en los templos griegos, sobre todo en el estilo dórico y en las construcciones realizadas hasta el siglo II a.C..

Hemos de señalar que, salvo algunas excepciones, la mayor parte de los historiadores del arte pasan sobre el tema de forma muy rápida, recogiendo las teorías tradicionales, sin mayores análisis.

Podría pensarse que es un tema de menor importancia y que no merece mayor profundización pero, a nuestro juicio, constituye una cuestión de indudable interés científico por cuanto completaría nuestros conocimientos sobre el nivel de refinamiento de los constructores griegos o, por el contrario, nos daría claves importantes sobre el comportamiento a largo plazo de algunos materiales de construcción, concretamente el mármol.

Hay que tener en cuenta que el tema tiene diversas facetas:

- a) ¿Los griegos construyeron la éntasis o ésta se formó sola como una respuesta del material?
- b) En el primer caso:
 - ¿Cómo la construyeron?

- ¿Con qué objeto o finalidad?

- ¿A qué expresión, fórmula o construcción geométrica corresponde el replanteo de la éntasis?

c) En el segundo caso: ¿es explicable por las leyes de comportamiento de los materiales la respuesta observada?

Podría plantearse que la imposibilidad de dar respuestas satisfactorias a las cuestiones b) traería como conclusión la mayor verosimilitud de la segunda hipótesis, la cual también debería probarse suficientemente.

La hipótesis mecánica tiene una realidad física inmediata a través del efecto Poisson de piezas comprimidas, aunque también caben otros fenómenos como el pandeo de revestimientos delgados (o costras rocosas alteradas), la dilatación diferencial entre el contorno y el núcleo de las columnas, etc., por lo que resulta muy atractiva en contraposición a la génesis artística o constructiva. En este sentido se ha realizado un estudio bastante detallado para analizar hasta qué punto las dilataciones transversales y las deformadas de columnas teóricas se aproximan a las medidas en templos dóricos.

Lo atractivo de esta aproximación es que, probablemente por su complejidad técnica, ha sido rehuida por los historiadores de la Arquitectura, lógicamente no versados en el comportamiento mecánico de los materiales.

Por otra parte se ha profundizado en los aspectos constructivos de la éntasis para contrastar la solidez de las teorías hasta ahora propuestas, intentando cubrir la laguna histórica entre los templos primitivos y los posteriormente documentados como producto de un determinado *orden* o sistema constructivo, incluyendo la propia éntasis.

Cabe anticipar, sin embargo, que la hipótesis mecánica puede descartarse con bastante fundamento, aunque está comprobada una cierta componente reológica en la éntasis de todas las columnas y probablemente en la idea inspiradora de los constructores en piedra. Por otra parte se han aclarado bastantes puntos oscuros respecto a la geometría de la éntasis y a los posibles criterios seguidos para su introducción en el arte dórico.

En contraposición con lo anterior se han conseguido avances importantes en la definición geométrica de la éntasis y en su correlación con determinadas hipótesis constructivas, la cual ha conducido a una obligada discusión sobre las ideas estéticas de los constructores griegos en contraposición a la interpretación moderna del arte dórico y de sus "refinamientos".

2. ENTASIS: ETIMOLOGIA Y DEFINICION.

2.1 La éntasis como elemento arquitectónico

El término *éntasis* se aplica habitualmente en los tratados de Arquitectura al pequeño abombamiento o convexidad que se aprecia en los fustes de columnas y otros elementos verticales esbeltos.

A lo largo de la historia ha tenido una magnitud muy variable, siendo muy exagerada en las columnas dóricas primitivas y haciéndose más sutil posteriormente. Se encuentran claras diferencias formales entre las éntasis griegas y romanas (fig. 2.1) y tampoco faltan en el románico, gótico y otros diversos estilos.

No debe confundirse la éntasis con la *disminución* (a veces denominada "diminución"), según la cual el fuste de la columna reduce su diámetro desde su parte inferior hasta su parte superior, de forma constante. Es decir, la forma de una columna con disminución y sin éntasis, sería de tipo troncocónico. Por el momento no nos interesa esta forma cónica básica aunque tiene una influencia geométrica y mecánica en la curva final de la éntasis.

Puede parecer precipitado hablar de la éntasis sin entrar antes en su elemento soporte: la columna. Investigando el **origen de la columna dórica** podrían encontrarse algunas claves para justificar o comprender la éntasis.

Históricamente hay que admitir que los griegos conocían y se inspiraron en el arte egipcio y el de otras culturas anteriores al siglo VII antes de Cristo. En la columna egipcia ya se encuentran curvas y formas variadas (fig. 2.2), inspiradas en el reino vegetal, de las que la éntasis sería una simplificación. Hasta las acanaladuras del arte dórico se encuentran ya en las columnas de la tumba de la reina Hatshepsut (1.458 a.C.) en Tebas (fig. 2.3).

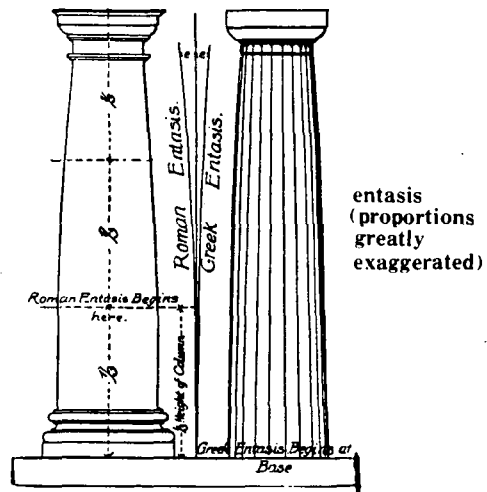


Fig-2.1

Comparación entre éntasis romana y griega. (Pauly Wissowa, 1924).

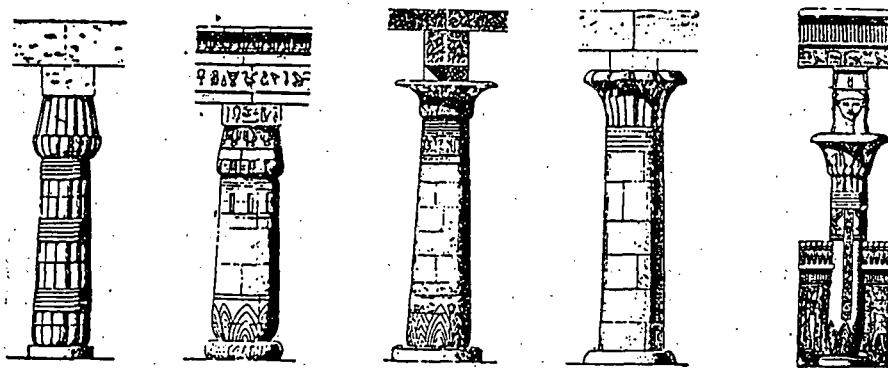


Fig-2.2

Columnas egipcias con curvaturas. (Perrot)

Se sabe, sin embargo, que los primitivos templos griegos llevaban columnas de madera por lo que la forma sería ligeramente troncocónica, como el tronco de los árboles, siendo difícil entender el papel de la éntasis en tales columnas. Podría sugerirse que la éntasis apareció al pasar de la madera al mármol pero en este proceso caben algunas variantes.

Parece comprobado que, en algunos templos, coexistieron columnas de mármol y de madera, siendo éstas sustituidas a medida que se iban pudriendo. Se sabe que en el opistodomo del templo de Hera en Olimpia todavía quedaba una columna de madera el 173 d.C.. Parece lógico admitir que las columnas de mármol buscarían en estos templos la máxima semejanza con las columnas de madera para no introducir discrepancias formales de gran impacto estético.

Otra cosa serían los templos "de nueva planta", en los que todas las columnas se elaboraban en mármol desde el principio. Incluso en este caso es difícil suponer que la forma de las columnas se apartara mucho de la de los otros templos, más antiguos.

La inspiración fisiomórfica de la columna dórica, al igual que la egipcia, no precisa de la éntasis, salvo si se la lleva a la exageración, como en el caso de las columnas bulbosas o panzudas. Lo que sí supone una decisión artística (o quizá constructiva) importante es la adopción del fuste troncocónico, ya que el fuste recto resultaba más simple o incluso hay soluciones inversas como la cretense (fig. 2.4).

Quizá no fueran ajenas a esta elección las condiciones impuestas por el entablamento y la optimización del capitel. De todos modos fue necesario un lento proceso de búsqueda formal, culminado en el siglo VI a.C., ya que en los primitivos templos se usaron pilastras cuadradas y columnas rectas, como en el caso del templo de Poseidon en Isthmia.



Fig-2.3

Columnas con acanaladuras en la tumba de la reina egipcia Hatshepsut.



Fig-2.4

Columnas en el templo de Cnossos en Creta.

Más adelante (Apdo. 4.1) comentaremos las posibilidades de deformación o abombamiento de columnas formadas por un tronco con forro de tablas o cañas, en las que se ha querido ver el origen de la éntasis.

Desde el punto de vista etimológico el término éntasis era de uso común en la lengua griega (ἡ "ἐντάσις, de ἐντείνω, *tensar, estirar*) y aparece en textos de Platón, Plutarco o Hipócrates entre otros, aunque sin el significado arquitectónico que tomó posteriormente, aplicado a la curvatura de la columna.

Con la estricta etimología podríamos pensar en una acción de traccionamiento de la columna en su parte central para provocar su abombamiento o hinchazón. En cierto modo la columna sería el sujeto paciente de esta acción y podríamos concluir en un resultado provocado.

También es posible elaborar otras hipótesis. Si se supone que el perfil de la columna se replanteaba con un hilo fijo en la parte superior e inferior, la éntasis se crearía tirando del hilo horizontalmente a una cierta altura.

Lógicamente existen otros significados asociados con la medicina o la psicología pero no aportan nada a nuestro tema.

No parece deducirse de la etimología que el término tuviera alguna relación con teorías de tipo óptico o artístico propiamente dicho.

Vitruvio fue el primero en referirse a este fenómeno arquitectónico, traduciendo el término griego por *adfectio in mediis columnis* que viene a reflejar algo añadido o saliente en la parte central de la columna y, por lo tanto, producido deliberadamente. Desgraciadamente el dibujo explicativo que acompañaba el manuscrito original nunca se conoció y carecemos de una posible definición geométrica o método de trazado. Sin embargo, conociendo los

minuciosos detalles con que Vitruvio explicaba los procesos constructivos, tenemos que pensar que la éntasis se basaba en algún tipo de construcción geométrica, ya que no iba a dedicarse una lámina a explicar un proceso artístico intangible.

Sin embargo también es posible que Vitruvio representara la éntasis tal como la construían los romanos de su tiempo, no pretendiendo aclarar la forma constructiva de los antiguos griegos.

Es curioso señalar que la idea de la éntasis no mereció mayor atención prácticamente hasta su redescubrimiento por Cockerell en 1810. Posteriormente la comentaron Wilkins (1812) y Allason (1814), debiéndose las primeras medidas a Jenkins, publicadas en 1830.

Independientemente de significados etimológicos resulta interesante recoger las diversas definiciones y explicaciones de dicho término que se encuentran en diferentes autores consultados para este trabajo:

- a) Generalmente cuando los autores no entran en detalles ni en una explicación propiamente dicha, suelen definirla como una imperceptible *hinchazón* del fuste de las columnas.
- b) La más frecuente explicación cuando entran en algún detalle (por ejemplo, Pevsner 1970) es que la éntasis es la ligera convexidad aplicada a las columnas griegas y otras posteriores, para corregir la *ilusión óptica* que resultaría si las generatrices fueran completamente rectas. Para Hopper (1971) la éntasis sería la sutil hinchazón de la columna (particularmente en la columna de esquina) realizada para compensar los efectos de la luz; de otra manera produciría una ilusión de concavidad. (En el Apdo. 2.2 explicaremos nuestra opinión a este respecto).

- c) Pueden encontrarse otras definiciones que especifican más concretamente la curva desde un punto de vista geométrico y en relación a la ilusión óptica: Así, según Wieninger 1950 sería el *lugar geométrico de todos los puntos con distancias iguales a una recta en el campo visual*. Existen diferentes descripciones de este tipo, basadas en la representación del círculo para su ejecución. Pero este tipo de curvas de la éntasis corresponderían a las columnas romanas y a partir del siglo II a.C. y recuerdan las descripciones de Vitruvio (Ver fig-2.5). Lo cierto es que no todas las columnas responden a este principio.
- d) Hay también algunos autores (Loeb, 1923; Pollit, 1972) que centran la definición a nivel de teorías de *elasticidad y resistencia* enunciando únicamente dichos términos, pero desde un punto de vista de impresión estética. En este sentido se presenta la curva como aquella que daría sensación al espectador del peso del edificio, expresada a través de una idea de deformación transversal. En el mismo sentido va lo indicado en el Lessico Universale Italiano (1971) según el cual "la columna de piedra tiende a reproducir, a una escala diferente, la deformación del fuste de una columna de madera bajo una carga puntual".

2.2 La finalidad de la éntasis. Las teorías ópticas

También se podría definir la éntasis si se consigue explicar su finalidad constructiva, en la hipótesis de que éste sea su origen. De hecho las teorías ópticas ya introducen una explicación de su necesidad.

Pollit (1972) ha resumido los diferentes tipos de respuestas que se habían propuesto al *por qué* de la existencia de los refinamientos geométricos en el

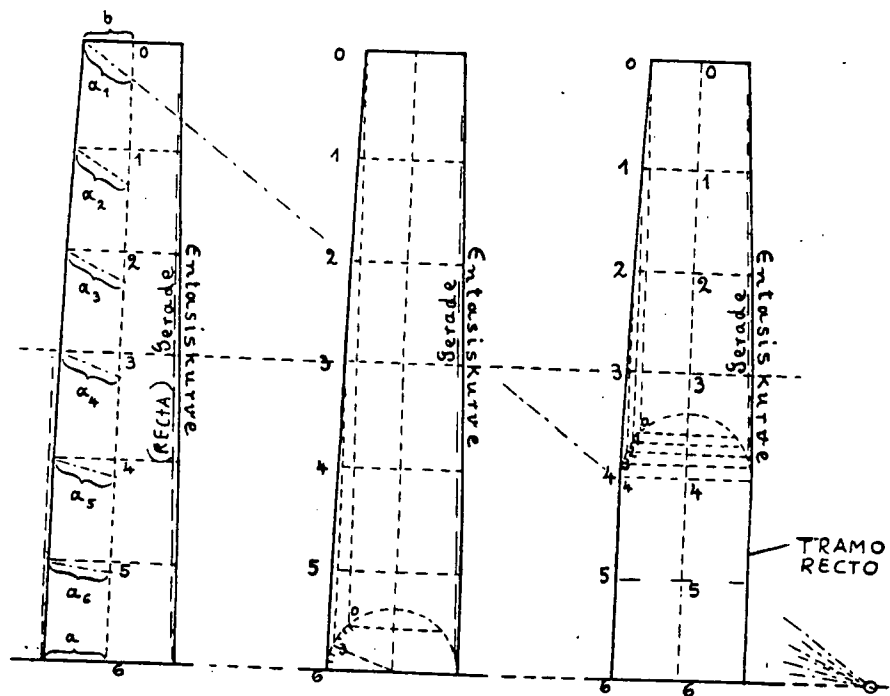


Fig-2.5

Entasis de tipo romano a partir del siglo II a.C.

Partenón, de acuerdo con las siguientes tres teorías (también aplicables al caso general de la éntasis):

- 1) La teoría de la *compensación*: centrada en la teoría de Vitruvio y encaminada, como hemos dicho, a corregir ilusiones ópticas.
- 2) La teoría de la *exageración*: de alguna manera anti-Vitruviana, según la cual las curvaturas fueron realizadas para amplificar la distorsión óptica normal, de manera que el templo pareciera más grandioso de lo que realmente es.
- 3) La teoría de la *tensión*: el propósito de las curvaturas sería crear una tensión o emoción en la mente del observador, como diferencia entre lo que el observador espera ver y lo que realmente ve.

En todas las teorías expuestas hay una coincidencia en que la éntasis es un hecho artístico creado por el constructor, aunque algunas también especulan con un posible error constructivo.

El concepto de la éntasis como un **refinamiento estético** más, huyendo de la fría geometría troncocónica lineal de las columnas, está bastante generalizado. Se inscribiría en la misma línea que la curvatura del estilobato y del frontón, las pequeñas variaciones en los intercolumnios, la inclinación de las columnas de esquina, etc. (Lawrence, 1957).

A nuestro juicio esta teoría de los *refinamientos* merece una profunda revisión ya que no tiene nada que ver el bombeo adoptado por razones de drenaje con la flecha por mayores asientos de la parte central del estilobato o las variaciones en los intercolumnios. En la parte final de este trabajo comentaremos hasta qué punto la éntasis puede calificarse de refinamiento.

Dado que las **teorías ópticas** son las que han tenido un mayor peso históricamente las comentaremos con un mayor detalle.

La teoría óptica afirma que: *La éntasis tenía por objeto contrarrestar el efecto visual desagradable de que las columnas rectas aparecieran como estranguladas en el centro del fuste*. Dicho adelgazamiento, crearía una imagen de concavidad en el fuste de la columna que, teóricamente se contrarrestaría con la convexidad de la éntasis.

Esta teoría fue propuesta por primera vez, cuatro siglos después de la terminación del Partenón, por Vitruvio. No se conserva ningún escrito antes de este tiempo acerca del por qué de las curvaturas. Y desde entonces se ha mantenido esta teoría como la más aceptada a pesar de que han aparecido teorías antivitruvianas. Incluso Vitruvio en algún momento reconoce que algunas de las deformaciones pudieran haber sido *meros defectos*. Pero esto último parece ser ignorado por los defensores de la teoría óptica, quizá con bastante razón ya que no tiene sentido repetir "defectos" en todas las columnas de un templo.

Lo que es cierto, es que si las columnas se percibiesen rectas con esas curvaturas, entonces, no se cuestionaría la teoría óptica. Pero lo cierto es que *aun se sigue percibiendo la éntasis*. Más aun, si no tuviera éntasis la columna, ésta se percibiría aun más recta.

Podríamos distinguir tres tipos de distorsiones ópticas:

- 1) la de "corsé", en que las figuras aparecen estranguladas. Esto ocurre en las cámaras fotográficas, y *no* aparece en la visión en el ojo humano;
- 2) la de "barril", que es la propia del ojo humano (con la cual percibiríamos con "éntasis" una columna rectilínea) y;

- 3) la de "ojo de pez", que aparece en la cámara con gran angular, o en la visión lateral del ojo humano. (Podría incluirse la 3) dentro de la 2) como casos extremos).

Es interesante comentar la **ilusión óptica de Herens**. Ver fig-2.6. En ella se aprecia cómo dos líneas rectas y paralelas, (nos imaginamos fueran los perfiles de la columna) al representar sobre ellas las líneas de fuga hacia dicha "columna", se perciben con forma de barril.

A la luz de los modernos conocimientos de óptica (V. Daza, "C.S.I.C." 1989) resulta probado que de ser la columna de perfiles rectilíneos, sin la éntasis, un observador colocado frente a ella, aun percibiría la columna curvada hacia el exterior. Por tanto, la introducción artificial de la éntasis lo que haría en realidad sería incrementar la imagen de deformación.

Esto está en relación con la visión llamada de ojo de pez, que es la manera de funcionar de nuestra visión, puesto que alrededor del punto en que centramos nuestra visión todas las imágenes que rodean dicho punto adoptan formas convexas (Fig-2.7).

Esto puede observarse al colocarse frente a un edificio de gran altura y a ser posible con líneas verticales dibujadas recordando las estrías del fuste (puesto que las estrías incrementan la sensación de curvatura por ser referencia unas a otras).

Un ejemplo inmediato sería la torre Picasso en Madrid, donde los observadores aprecian una hinchazón en su parte media a modo de éntasis, no haciendo falta decir que los paramentos son verticales (fig-2.8).

Según Goodyear la teoría óptica podría invalidarse por el caso concreto de los templos de Paestum. Estos templos fueron realizados un siglo antes que

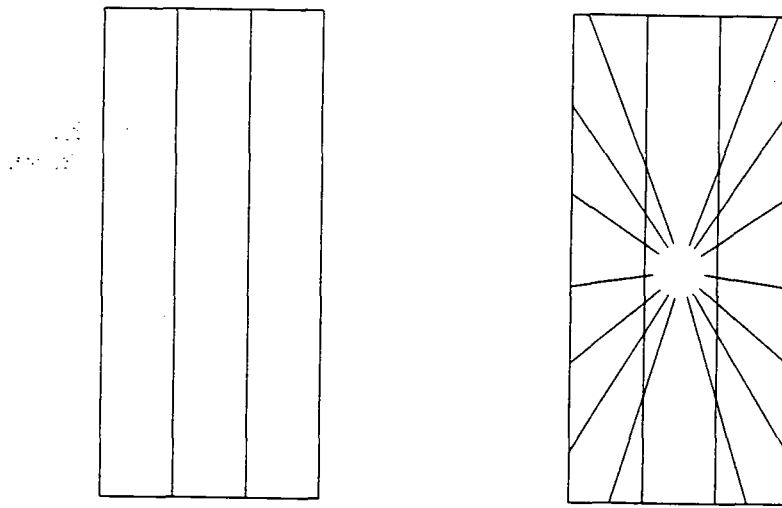


Fig-2.6

Ilusión óptica de Herens. Dos líneas rectas y paralelas con líneas de fuga hacia su interior se perciben en forma de barril. (Flocon,1987).

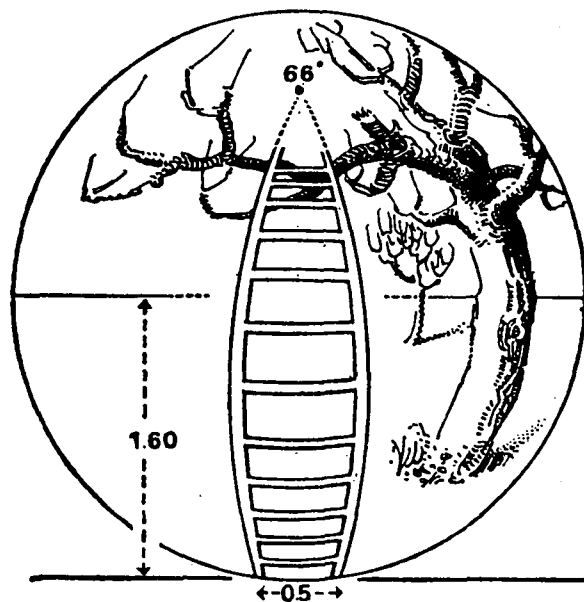


Fig-2.7

Percepción de ojo de pez. Alrededor del punto en que centramos nuestra visión las imágenes adoptan formas convexas. (Flocon, 1970).

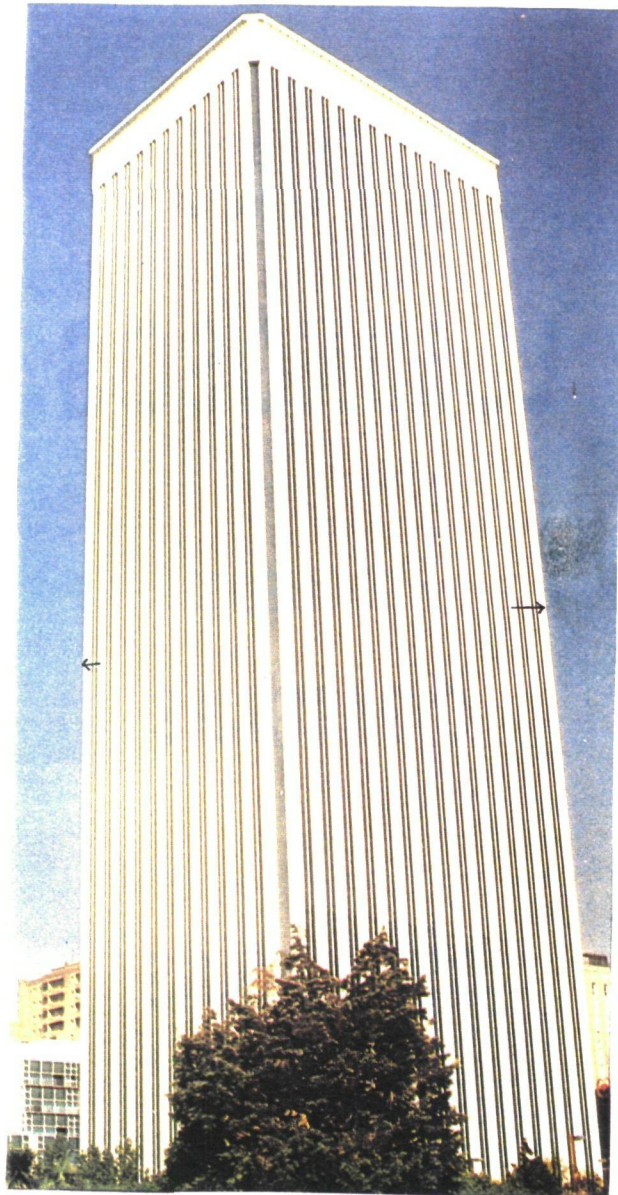


Fig-2.8

Percepción de hinchazón inexistente a modo de éntasis. Torre Picasso de Madrid.

el Partenón, y aparecen con la éntasis muy pronunciada, siete veces mayor que la del Partenón. Cabe pensar que si se pretendía únicamente corregir el eventual estrangulamiento óptico no era necesario exagerar la convexidad hasta el punto de hacerla claramente perceptible, provocando otro fenómeno visual de sentido contrario.

En realidad desviaciones mínimas de la línea recta (probablemente inferiores al 1%) son percibidas por la hiperagudeza visual humana. Según Pirenne el hombre es capaz de percibir hasta seis segundos de arco.

La teoría señalada por Vitruvio surge de una idea incorrecta, al considerar la visión como rayos emanando desde los ojos hasta los objetos vistos, y esta teoría es la que se mantenía en el temprano siglo IV a.C.

No entraremos en un análisis crítico respecto a la validez de las teorías ópticas en lo referente a los valores del intercolumnio o sobre la curvatura del estilobato, pero puede demostrarse igualmente la escasa eficacia óptica de estos refinamientos, sin que ello les reste validez artística.

Por supuesto existen otras posibles razones para estas curvaturas como el drenaje de la plataforma del templo lo que, a su vez, pudo obligar a variar el intercolumnio y a inclinar las columnas.

En determinados terrenos o cuando el templo se erigía sobre una acumulación de piedras se producían asientos diferenciales entre las esquinas y el centro (más cargado), siendo lógico que se intentaran corregir con una contraflecha del estilobato y del frontón.

Podemos decir que para que realmente se perciban las columnas estranguladas hacia la mitad del fuste, debería darse una situación muy especial asociada a fenómenos de *reflexión de la luz*. Así esto se podría apreciar en las

finas columnas del Patio de los Leones en La Alhambra de Granada. (Ver fig-2.9). Pero esto sólo ocurre en columnas muy finas y por tanto no es aplicable a las columnas dóricas. Efectivamente Vitruvio apuntaba que el efecto de estrangulamiento aparecía en columnas muy esbeltas de más de 40 pies de altura, lo cual no se da en casi ningún templo griego y, por supuesto, tampoco en el Partenón.

Podemos concluir que los especialistas en óptica (Ferguson, 1977) están de acuerdo con las teorías antivitruvianas: si Vitruvio decía que sin la éntasis las columnas se verían estranguladas, los ópticos actuales opinan que se verían en forma de barril.

Algunas teorías parten de la hipótesis de que *el ojo se adapta a la realidad*. Según esto las distorsiones que percibiéramos en un edificio hecho sin correcciones ópticas, al final de un tiempo ya no se percibirían. Así por tanto, parece difícil de creer que la complejidad de curvas que existen en todo el Partenón, con medidas incluso de micras, se hicieran para una simple corrección óptica.

Añadiremos además, como cuestionamiento de la validez de las teorías ópticas, el hecho de que exijan en el caso del Partenón tener que observarlo a 24 metros de distancia, y con un cierto ángulo para que las curvaturas del templo por efecto de las distorsiones ópticas queden anuladas. Esto parece de alguna manera carecer de sentido puesto que el templo es un elemento para ser observado desde *todos* sus ángulos y distancias lógicos de la posición del observador.

2.3. Aparición de la éntasis en otras culturas. Los mayas.

Es evidente que columnas de diámetro variable de forma no lineal

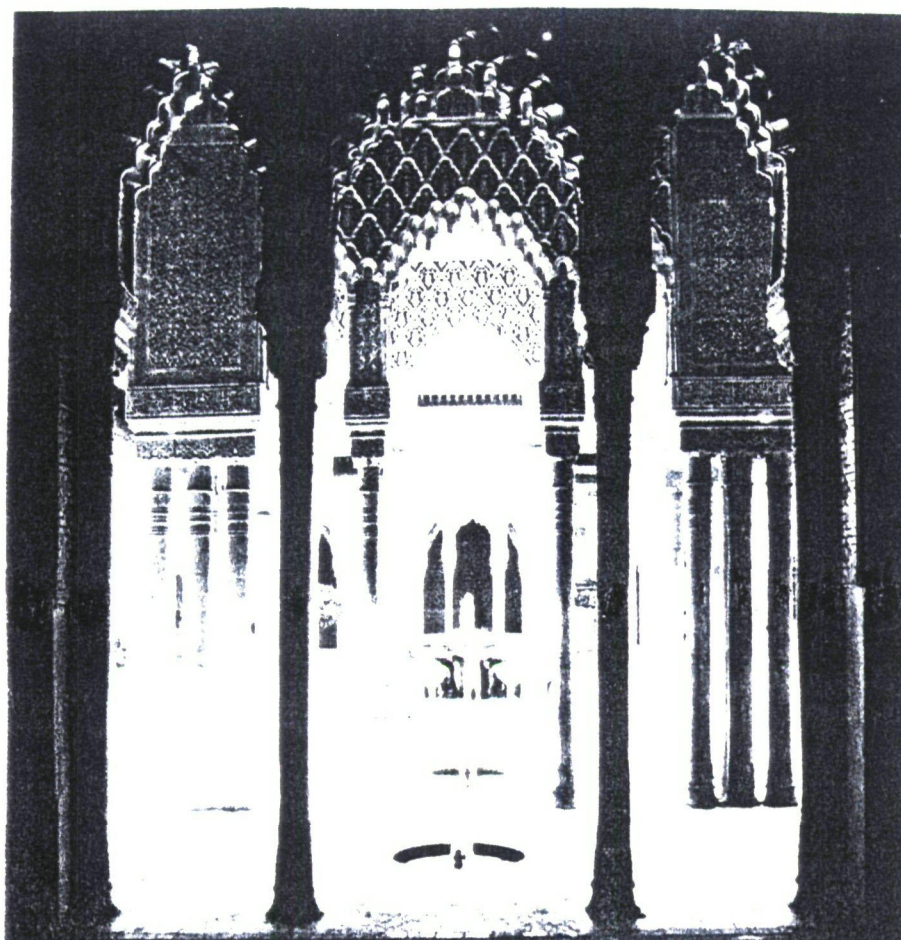


Fig-2.9.

Columnas de mármol del Patio de los Leones en la Alhambra de Granada. Las fotos contrastadas resaltan los estrangulamientos de los fustes.

aparecen en diversas culturas, no necesariamente relacionadas. Quizá el caso de las columnas cretenses invertidas esté muy próximo al caso griego, pero no podría decirse lo mismo de las columnas mayas o las del arte ruso en el Kremlin y otros muchos templos.

Nos vamos a centrar en la cultura Maya dando por sentado que no pudo existir ningún tipo de contacto entre la cultura griega antigua y la cultura Maya.

Si observamos el tipo de curvatura en la fig. 2.10, nos recordará en alguna manera a la éntasis griega, pero en el arte Maya esta curva es siempre más pronunciada.

Algunos aspectos del arte maya, con deformaciones tan pronunciadas, pueden servir de ayuda para interpretar la éntasis griega u orientar el estudio de la misma:

- 1). En el arte maya los materiales son también calcáreos. Es curioso que según Lorenzo Ochoa (1990) en las columnas precolombinas sólo aparecen las éntasis cuando el material es caliza y no aparece con otros materiales más duros. Así, según el mismo autor, las éntasis sólo se dan en la península del Yucatán que es un terreno calcáreo mientras que fuera de la península los materiales usados son otros; esto apoyaría la hipótesis del hecho construido, facilitado o no por la dureza del material.
- 2). Las cargas suelen ser similares e incluso mayores a las de los templos griegos (a veces soportando cargas de grandes templos piramidales); sin embargo, y comparativamente hablando, las tensiones medias pueden ser similares o incluso inferiores, dados los grandes tambores utilizados.
- 3). En favor de las deformaciones reológicas estarían las condiciones ambientales más desfavorables que en Grecia, pues los templos mayas se



Fig. 2.10.

Columna del templo maya de Edzná en el que se aprecia un abombamiento del fuste.

También se observa un leve hundimiento del elemento horizontal apoyado sobre la columna.

encuentran en zona tropical (alta temperatura y humedad);

- 4). La éntasis maya se aprecia en templos que datan del siglo III a.C. y es alrededor de esta época (P. Chico 1990) cuando se comienza a utilizar la piedra (caliza) en la construcción.

Existen otra serie de coincidencias entre ambas culturas (la griega y la maya) que afectan a la hipótesis de la supuesta construcción de la éntasis entre las que destacamos:

- 1). Antes de construir los templos, hacían la maqueta en barro. Cabe pensar que reprodujeron en piedra la deformación observada en el barro.
- 2). Otra coincidencia (R. Alarcón, 1990) entre ambas culturas es que los primeros templos se realizaron en madera: cabañas los griegos y chozas los Mayas. Las deformaciones de las blandas maderas tropicales pudieron influir en el perfil adoptado en piedra.
- 3). También los mayas como los griegos estucaban con grandes espesores. Los mayas lo hacían a veces con espesores de hasta 15 centímetros, con lo cual no parecería tener sentido la construcción de la éntasis si después se iba a recubrir con dicho estuco. Más adelante analizaremos con algo más de profundidad esta hipótesis.
- 4). Otras teorías sostienen que la causa de la supuesta construcción de la éntasis maya era para representar la *idea* del peso que actúa sobre las columnas (L. Ochoa, 1990). En este caso parece que el efecto estaría más claramente conseguido que en el caso de la ligera éntasis griega.
- 5). También hay autores (P. Gendrop, 1970) que relacionan este tipo de exagerado perfil con sutiles preocupaciones en materia de correcciones

ópticas.

Como puede verse las mismas incógnitas aparecen en la interpretación del arte maya y del arte dórico griego.

Sin embargo es muy interesante y diferenciador el hecho de que cada tambor tiene una éntasis independiente como vemos en la fig. 2.11 (Templo de Zayil, México) o en la 2.12 (Chichenitza). Estas formas excluyen la hipótesis de deformación mecánica, salvo si el mortero de agarre interpuesto fuera de altísima resistencia, lo cual no es el caso, aunque, evidentemente, dicho mortero es más eficaz que el apoyo a hueso entre los tambores de las columnas griegas.

La heterogeneidad de curvaturas señala cierto desprecio por el efecto estético de las mismas y nos lleva a elaborar dos hipótesis:

- La curvatura de los tambores podía facilitar su transporte y guiado
- Las zonas de contacto entre tambores podían saltar por concentración de tensiones si no se lograba un apoyo perfecto, lo cual era prácticamente imposible con las técnicas constructivas mayas, por lo cual la mejor forma de arreglar los desconchados era recortar hacia adentro la superficie dañada.

En este sentido parece que los canteros griegos alcanzaron mayor perfección que los mayas en el asiento y pulido de los tambores que formaban las columnas.

Digamos para terminar que la éntasis, generalmente muy exagerada, se ha utilizado como expresión de robustez y solidez en culturas de muy diverso signo, aunque con cierta preferencia por parte de las dictaduras y regímenes autoritarios.



Fig. 2.11

Templo maya de Zayil en Yucatán donde cada tambor de las columnas tiene una éntasis independiente.

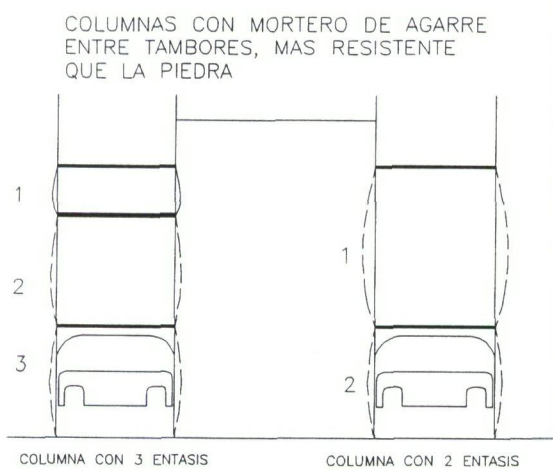


Fig. 2.12

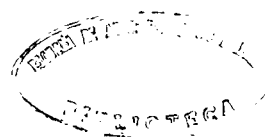
Columnas mayas en Chichenitza en las que se aprecian cómo cada tambor tiene una éntasis independiente. Las columnas en forma de serpientes son simétricas pero dicha simetría se ve alterada por las éntasis diferentes de los fustes. El fuste de la izquierda tiene dos éntasis mientras que el de la derecha sólo tiene uno.

3. VALORES DE LA ÉNTASIS EN LOS TEMPLOS DORICOS

3.1 Análisis geométrico

A continuación analizamos una serie de diferentes templos, en los que según diversos autores se ha apreciado la existencia de éntasis en las columnas. Hemos de mencionar que los valores considerados, son los más aceptados, puesto que existe dispersión en los resultados según el tratadista que se considere. Incluso hay autores que para una misma columna aseguran que no existe éntasis, mientras que otros no sólo dicen que existe, sino que le dan un valor. Esto es debido por una parte a lo reducido de las curvas a veces de milímetros, con lo cual pasan inadvertidas, y por otra parte, al deterioro de la piedra después del paso de miles de años, con lo cual pierde definición el contorno de la columna.

Hay que tener en cuenta además las dificultades de medida de la éntasis por medios mecánicos así como la imposibilidad de asignar una éntasis única a una columna o a todas las columnas de un templo, ya que las variaciones son apreciables. De hecho no se conoce ningún estudio comparativo que haya medido éntasis en todas las estrías o acanaladuras de una misma columna. Por otra parte, siempre se tiende a medir aquellas estrías que están en mejor estado de conservación, siendo dudoso que sean las más representativas. Tampoco existen medidas comparativas entre columnas de un mismo templo, aunque en general en algunos casos muy significativos se dispone de datos de 2 o 3 columnas.



Las columnas de las cuales posteriormente ofrecemos datos fueron construidas en general antes del siglo III a.C. El material de ellas tiene una elevada composición de calcita, elemento especialmente deformable en ciertas condiciones.

En la fig. 3.1 se muestra una lista de los templos dóricos principales, en la que se han marcado aquellos en los que se ha detectado éntasis, pudiendo observarse que dicho "refinamiento" no constituye un carácter general, sistemático o canónico del arte dórico.

En la tabla 3.1 se incluyen los datos de templos en los que se han encontrado columnas con éntasis, mientras que en la tabla 3.2 se indican los valores de la altura a la que se encuentra la máxima éntasis con respecto a la altura de la columna "H"; el valor de la máxima éntasis "e"; la relación de esta con la altura de la columna:

$$H / e \text{ y la disminución} = (\text{Diám.sup.} - \text{Diám.inf.}) / 2H.$$

FECHA	NOMBRE DEL TEMPLO (DORICO)	E N T A S I S
590 a. C.	Olimpia, Hera	sí
565 a. C.	Siracusa, Apolo	sí
555 a. C.	Siracusa, Olimpeioieum	sí
550-530 a. C.	Selinunte, "C"	--
540 a. C.	Assos, Atena	--
	Corinto, Apolo	--
535 a. C.	Selinunte, "D"	--
530 a. C.	Paestum, Basílica	sí
525 a. C.	Selinunte, "FS"	--
529-515 a. C.	Atenas, Atenea (Peisistrato)	sí
520-450 a. C.	Selinunte, Apolo "GT"	--
510-409 a. C.	Agrigento, Zeus Olimpo	--
510 a. C.	Paestum, Atenea	sí
507 a. C.	Delfos, Tesoro ateniense	--
500 a. C.	Metaponte, Tavole Paladine	--
	Agrigento, Heracles	--
	Delfos, Atenea Pronaos	--
498 a. C.	Sunio, Poseidón (antiguo)	--
495-485 a. C.	Egina, Afaia	--
488-480 a. C.	Atenas, antiguo Partenón	--
480 a. C.	Siracusa, Atenea	sí
	Himera, Nike	--
480-460 a. C.	Selinunte, Hera	sí
468-460 a. C.	Olimpia, Zeus	--
460 a. C.	Paestum, Poseidón	sí
	Agrigento, Hera Lacinia	sí
	Selinunte, "A"	--
450-425 a. C.	Bassae, Apolo	--
449-444 a. C.	Atenas, Hefaestum	--
447-432 a. C.	Atenas, Partenón	sí
444-440 a. C.	Sunio, Poseidón (nuevo)	--
440-436 a. C.	Atenas, Teseo	sí
437-432 a. C.	Atenas, Propileos edificio central	sí
	ala Oeste	--
436-432 a. C.	Ramnous, Némesis	--
430 a. C.	Agrigento, Concordia	sí
425-417 a. C.	Delos, Apolo (ateniense)	--
424-416 a. C.	Segesta	--
423-416 a. C.	Argos, Hera	--
380 a. C.	Epidauro, Asclepio	--
366-326 a. C.	Delfos, Apolo	--
350 a. C.	Tegea, Atenea Alea	--
340 a. C.	Nemea, Zeus	--
321 a. C.	Strato, Zeus	--
320 a. C.	Olimpia, Metroum	--
319 a. C.	Atenas, Monumento de Nicias	--
460-454 a. C.	Delos, Apolo (períptero)	--
314-280 a. C.	Delos, Apolo (períptero)	--
250 a. C.	Pérgamo, Atenea Polias	--
170 a. C.	Pérgamo, Dionisio	--
125 a. C.	Eleusis, Artemis Propileo	--

Fig-3.1

Templos Dóricos con éntasis reconocida en los tratados de arte. El resto de los templos probablemente también tengan éntasis pero pasarían inadvertidas a los estudiosos por ser de una magnitud muy reducida.

TABLA 3.1.- Geometría de columnas con éntasis

<i>Templo</i>	<i>Año</i>	<i>Material</i>	<i>Altura Columna</i>	<i>Diámetro sup./inf.</i>
<i>Partenón</i> Atenas	432a.C.	Mármol Pentélico.	9,58 m.	1,4/1,87 m.
<i>Erecteion.</i> Jón. Atenas	406a.C.	"	6,44 m.	0,6/0,69 m.
<i>Propíleos</i> Atenas	437a.C.	"	5,33 m.	1,4/1,56 m.
<i>Propíleos</i> Jón. Atenas		"	8,06 m.	0,9/1,04 m.
<i>Teseo</i> Atenas	440a.C.	Mármol Pentélico.	5,21 m.	0,9/1,02 m.
<i>Olimpeion</i> Atenas	?II a.C.	Mármol Blanco.	13,32 m.	2/2,28 m.
<i>Basílica</i> Paestum.	550a.C.	Travertino.	5,31 m.	1,06/1,38 m.
<i>Atenea</i> Paestum.	500a.C.	Travertino.	5,8 m.	1/1,2 m.
<i>Poseidón</i> Paestum.	450a.C.	Travertino.	7,7 m.	1,5/2,1 m.
<i>Hera</i> Olimpia.	600a.C.	Mármol ?.	4,9 m.	1,3/1,54 m.
<i>Hera</i> Selinunte.	500a.C.	Travertino ?.	7,25 m.	1,02/1,4 m.

TABLA 3.2.- Detalles geométricos de las columnas con éntasis

Templo	Alt.ént. <i>h</i>	Entasis <i>e</i>	Relación <i>H / e</i>	Disminución <i>(Ds-Di)/2H</i>
<i>Partenón</i>	2/5 H.	1,74 cm.	1 / 552	6,8 X 10-3
<i>Erecteion</i>	5/12 H.	0,55 cm.	1 / 1080	7,0 "
<i>Propíleos</i>	1/2 H.	1,05 cm.	1 / 507	15,0 "
<i>Propíleos Jónicos</i>	1/2 H.	1,91 cm.	1 / 420	8,7 "
<i>Teseo</i>	1/2 H.	0,7 cm.	1 / 740	11,5 "
<i>Olimpeion</i>	1/3 H.	3,6 cm.	1 / 380	10,5 "
<i>Basílica</i>	> 1/2 H.	¿ 3 a 6 cm.	1 / 100 a 200	30,1 "
<i>Atenea</i>	< 1/2 H.	¿ < 3 cm.	1 / 160	17,1 "
<i>Poseidón</i>	> 1/2 H.	2,1 cm.	1 / 360	39,2 "
<i>Hera Olim.</i>	¿	¿ 3 cm.	1 / 140	24,5 "
<i>Hera Selí.</i>	> 1/2 H.	1 cm.	1 / 725	26,2 "

En general observamos que los valores difieren pero son del mismo orden de magnitud. Y en general oscilan desde valores muy pequeños hasta casi imperceptibles a simple vista.

Existen muchos más templos con éntasis, como son todos los encontrados en Paestum, o los de Agrigento y Selinunte, entre otros. Pero en algunos de ellos, no se ha determinado claramente su valor, por ser a veces medidas de curvas difícilmente apreciables. Todos estos templos coinciden en estar realizados en material relativamente blando, areniscas conchíferas, travertinos, etc.

Existiría otro grupo de templos calificables como "incierto" según los tratadistas, por no llegar a poder asegurar si tienen éntasis. Entre estos templos estarían entre otros: el templo de Apolo en Siracusa; el de Zeus en la misma ciudad; el del santuario de Hera en Crotona, etc.

Según la relación entre la altura y el valor de la éntasis, podemos ver que en los ejemplos antes citados, dicha relación oscila entre $1/87$ en Paestum y $1/1080$ en Atenas. Estos valores tan dispares obligan a admitir que no existía un "canon estético" o que, al menos, se estaba buscando por tanteos. La introducción de curvas con un sistema preciso de trazado y una modulación en épocas posteriores, desde los romanos (ver por ejemplo la fig. 2.5), sí supuso un elemento estético definido.

Lawrence, en su *Tratado de Arquitectura Griega*, plantea una tendencia inicial de éntasis proporcional a la altura de la columna, aunque parecería más razonable que la éntasis fuera proporcional al diámetro de la columna. Sin embargo, parece que existieron "modas", unas veces hacia éntasis casi imperceptibles y otras hacia éntasis exageradas (después del siglo II a.C.), aunque no todos los templos obedecían a estas modas, como es el caso del templo de Poseidón en cabo Sunion, coetáneo del Partenón y desprovisto de

éntasis.

Diversos tratadistas han intentado encontrar alguna ley o criterio al que respondiera la éntasis, aunque claramente sin éxito, lo cual es explicable por las tendencias y modas mencionadas, en la hipótesis de una éntasis construida, o por el diferente comportamiento mecánico de columnas de materiales y geometrías diferentes, si se adoptan las teorías tensodeformacionales.

Por nuestra parte hemos profundizado algo más en este aspecto, partiendo de los datos geométricos de la fig. 3.2, con los resultados que aparecen en las figs. 3.2a y 3.2b.

En la fig. 3.2a se muestra la relación entre el diámetro inferior de la columna y la éntasis, con una ley de proporcionalidad bastante clara, salvo en los tres templos más antiguos en los que la éntasis está exagerada respecto al resto. El hecho de que dos de estos templos correspondan a Paestum y a materiales blandos indica cierta divergencia posterior de criterio en la propia Grecia.

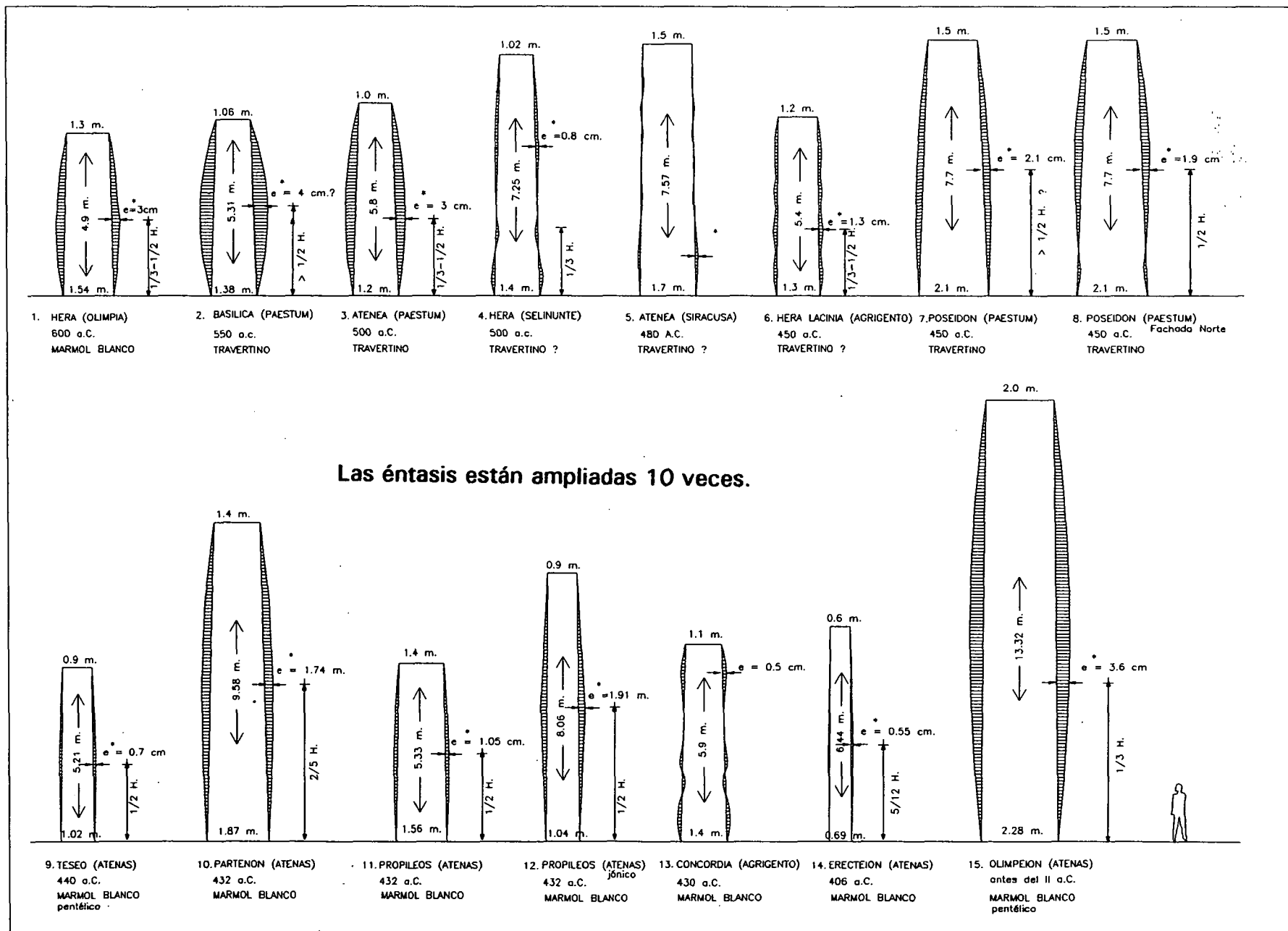
Una tendencia similar, aunque más dispersa se observa respecto a la altura (fig. 3.2b).

No se aprecia una tendencia nada clara en cuanto a la posición del punto de máxima éntasis en la altura de la columna, con valores relativos del parámetro $\lambda = h_{ent}/h_{tot}$ de 0,3 a $>0,5$. Estos valores no parecen estar relacionados con la altura, el diámetro o la disminución (figs. 3.2c, 3.2d y 3.2e), lo cual va en contra de la habitual estética de las proporciones.

En todas las correlaciones se aprecia que las columnas de Paestum obedecen a criterios distintos de los del resto. Esto puede explicarse por la época de construcción, en la que todavía no existían ejemplos suficientes en que

Fig-3.2

Entasis de diferentes templos griegos.



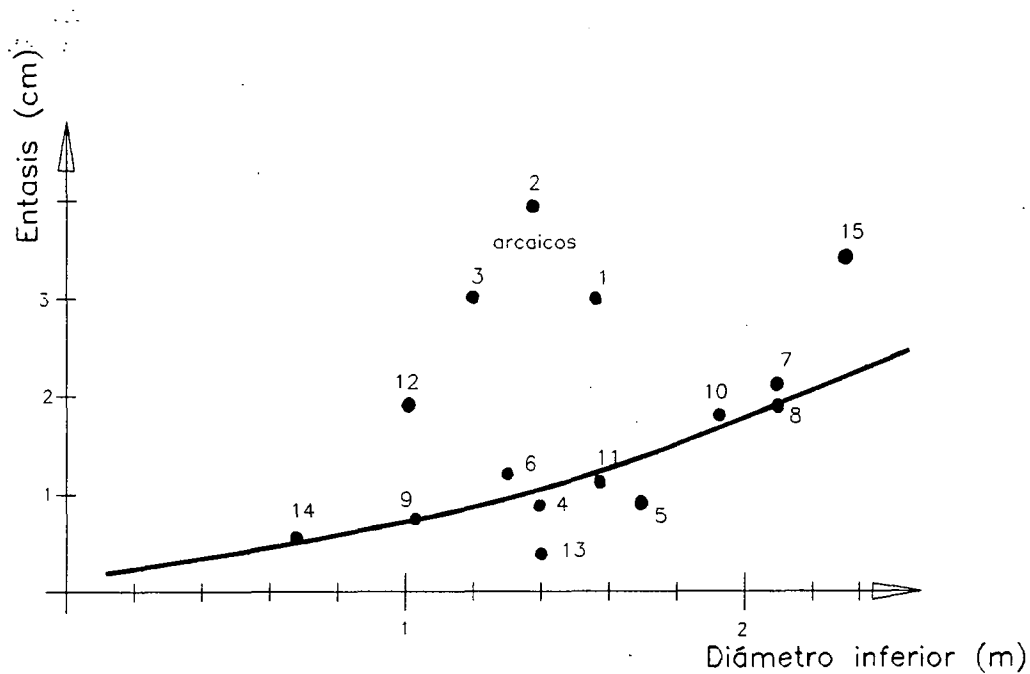


Fig-3.2a

Relación éntasis - diámetro inferior. (Referencias en fig-3.2).

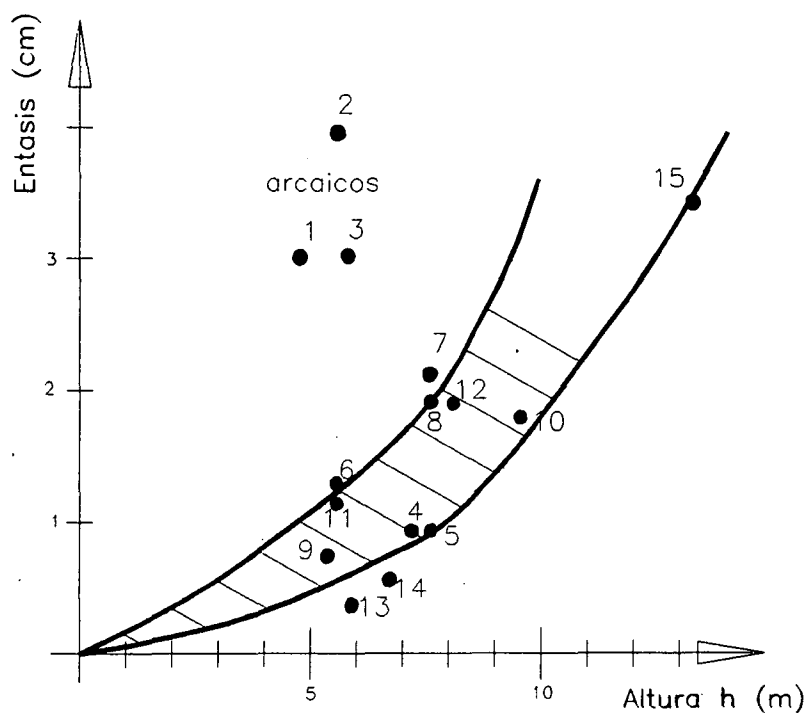


Fig-3.2b

Relación éntasis - altura de la columna. (Referencias en Fig-3.2).

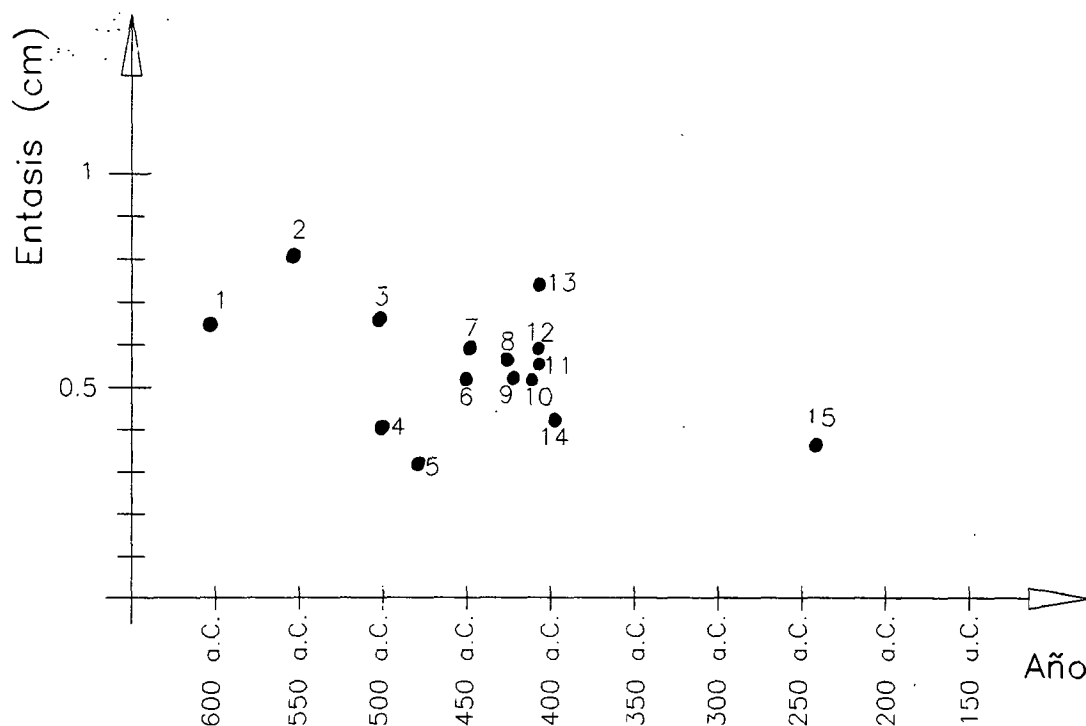


Fig-3.2c

Relación entre la altura relativa de la éntasis y la antigüedad del templo. (Referencias en fig-3.2).

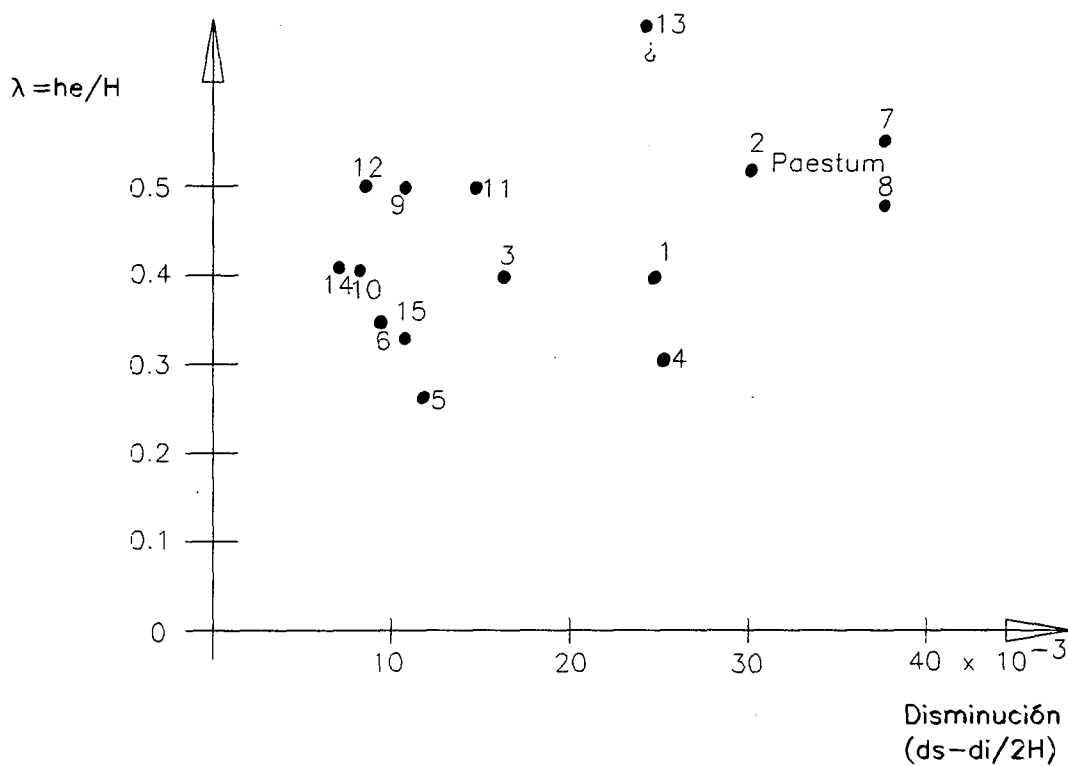


Fig-3.2d

Relación entre la altura relativa de la éntasis y la disminución. (Referencias en fig-3.2)

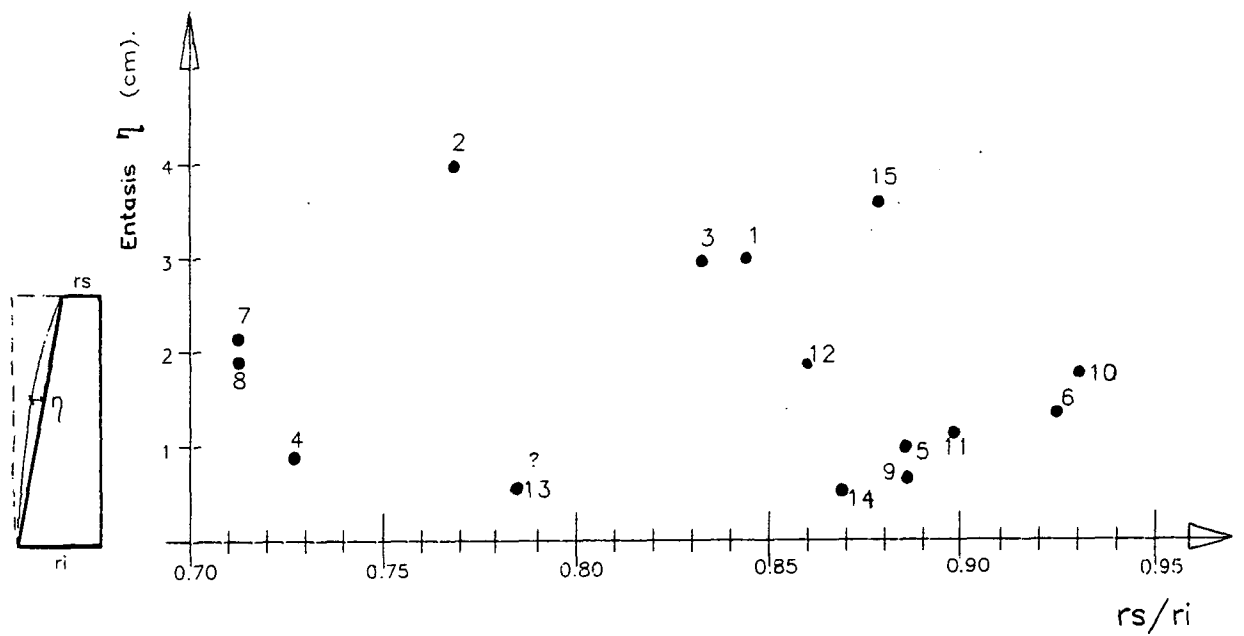


Fig-3.2e

Relación entre la éntasis y la disminución. (Referencias en fig-3.2).

inspirarse, aunque también puede tenerse en cuenta la lejanía de la metrópoli o la utilización de materiales no habituales en Grecia como el travertino.

Considerando el desarrollo en altura de la éntasis se observan algunos aspectos que hacen todavía más difícil el análisis geométrico.

Así por ejemplo, en las figs 3.3 a 3.8 podemos observar distintas éntasis de diferentes templos llegando a ser a veces tan complejas como en la fig-3.5 donde se encuentran tres distintas hinchazones o éntasis dentro de una misma columna. La única explicación que se encuentra es el defecto constructivo, tratándose de rectificaciones más o menos toscas una vez que se advertían las desviaciones respecto al perfil deseado.

Por simples consideraciones elásticas es fácil demostrar que, a igualdad de cargas, altura de columna y diámetro en la base, **la éntasis máxima se produce a mayor altura en las columnas con mayor disminución**. Esto parece cumplirse en la Basílica y el templo de Poseidón en Paestum y en el de Hera en Selinunte, pero no en otros casos.

También se comprueba con los datos de la fig. 3.9, donde se han diferenciado los mármoles de los travertinos.

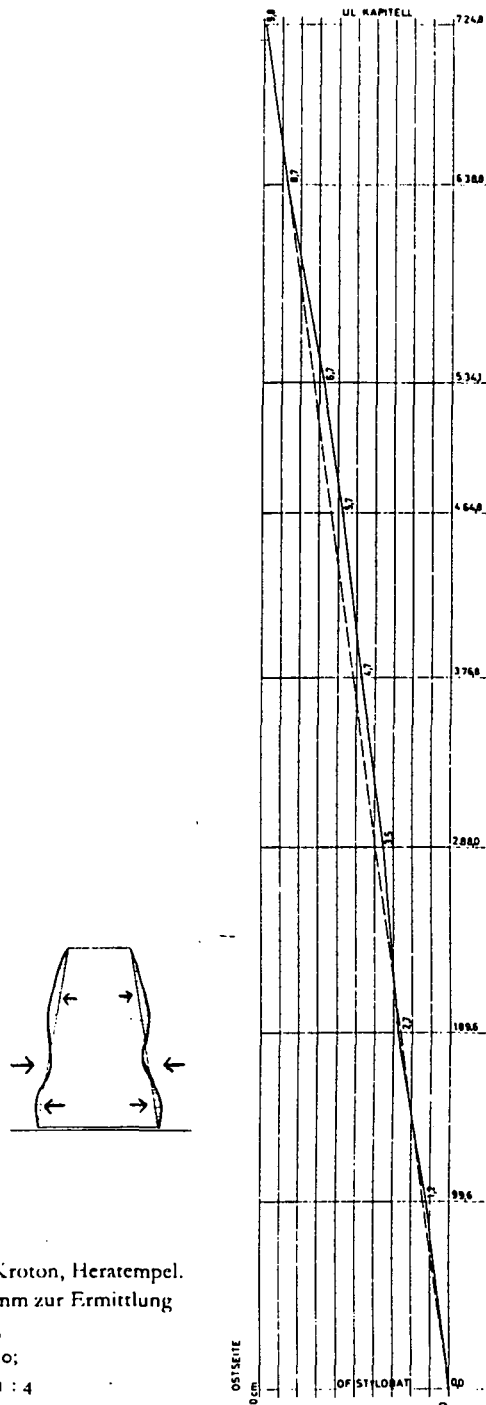


Abb. 35 Kroton, Heratempel.
 Maßdiagramm zur Ermittlung
 der Entasis,
 Höhen 1 : 40;
 Stichmaße 1 : 4

Fig-3.4

Perfil de la éntasis en el templo de Hera en Selinunte. Se aprecia un estrangulamiento hacia la parte inferior del fuste. (Mertens, 1984).

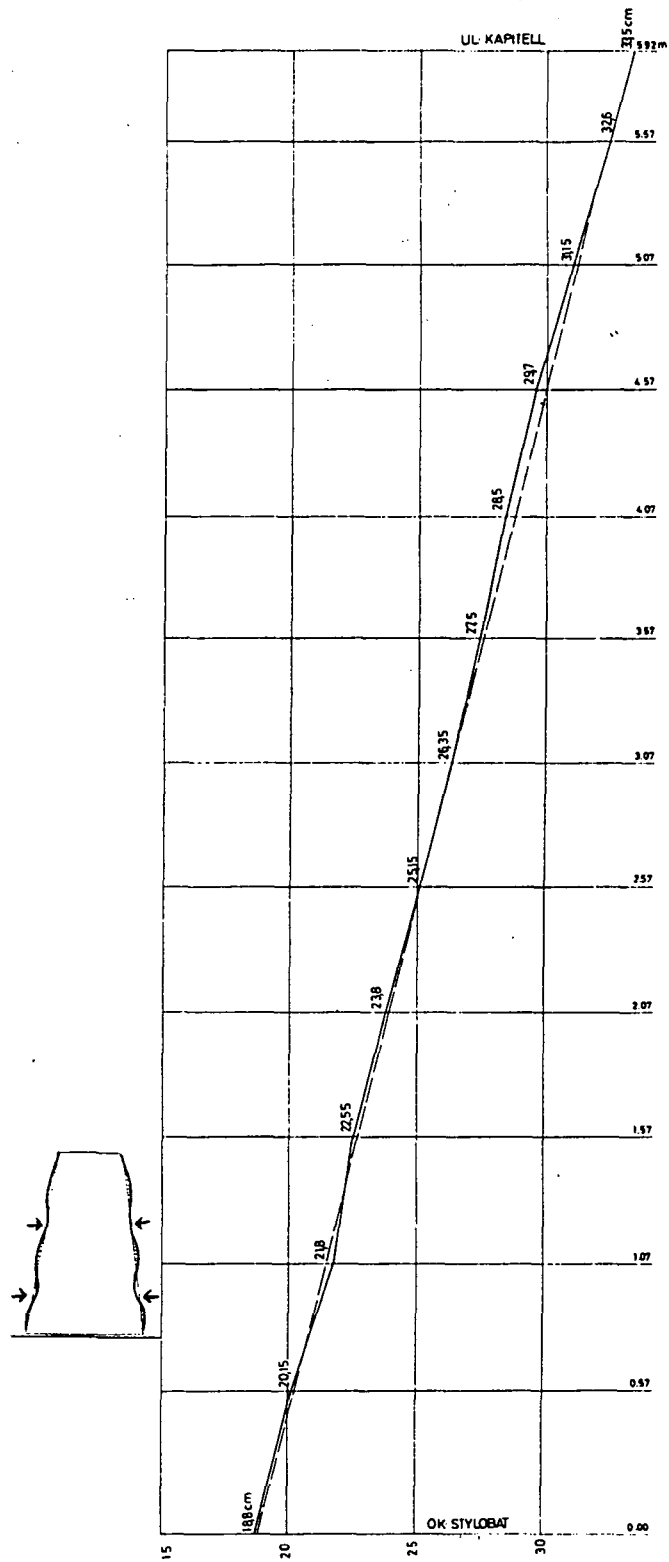


Abb. 56 Agrigent, Concordiatempel. Maßdiagramm zur Ermittlung der Entasis, Höhen 1 : 30; Stichmaße 1 : 3

Fig-3.5

Perfil de la éntasis en el templo de la Concordia en Agrigento. Las inflexiones son más marcadas hacia la parte inferior de la columna. (Mertens, 1984).

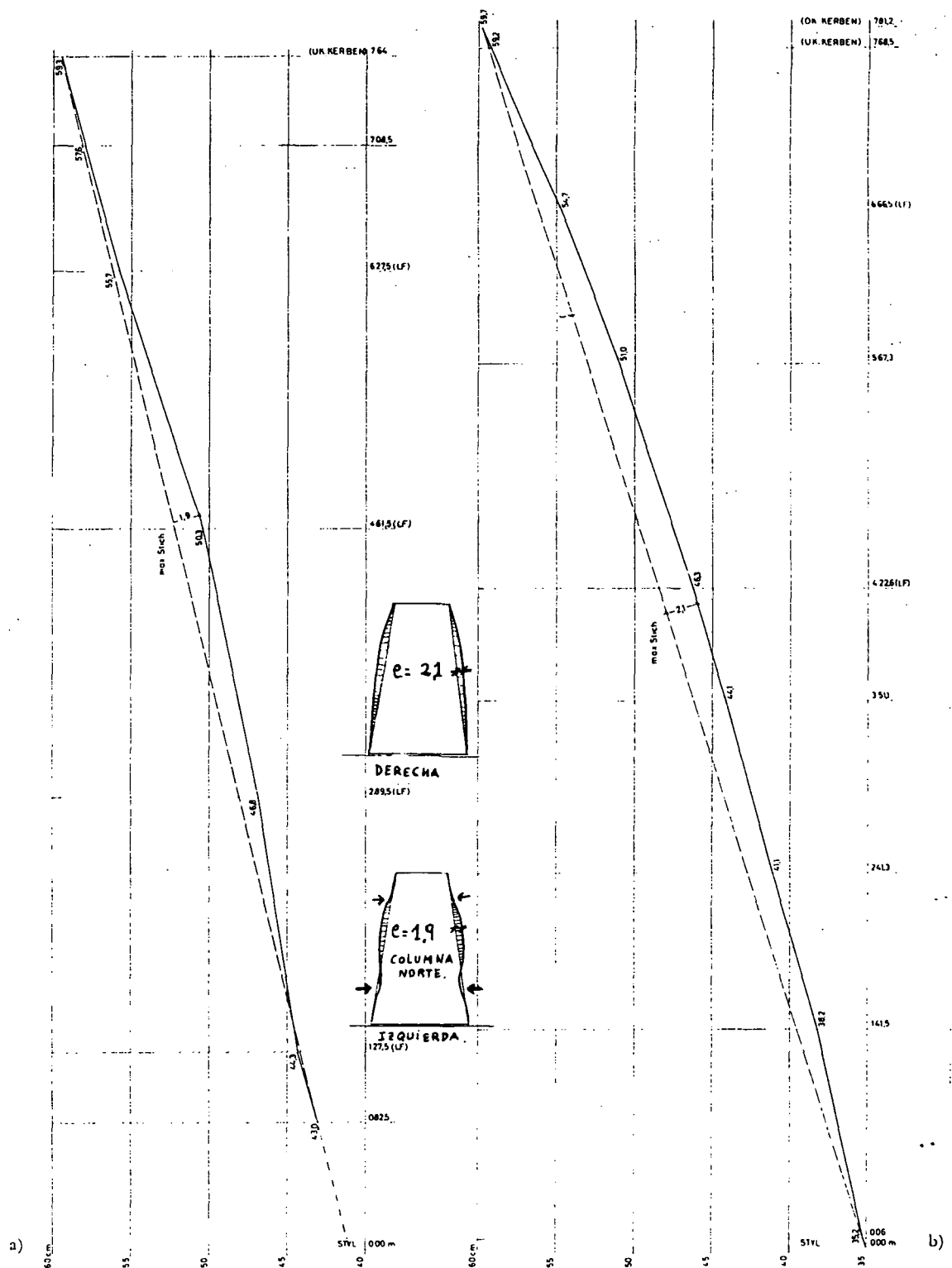


Abb. 21 Paestum, Poseidontempel. Entasismessungen, Höhen 1 : 40; Stichmaße 1 : 4;
a) Säule O₃vN; b) N₇vO

Fig-3.6

Perfiles de dos éntasis diferentes dentro del templo de Poseidón en Paestum. El perfil de la izquierda corresponde a las columnas Norte en las que la éntasis es algo menor. (Mertens, 1984).

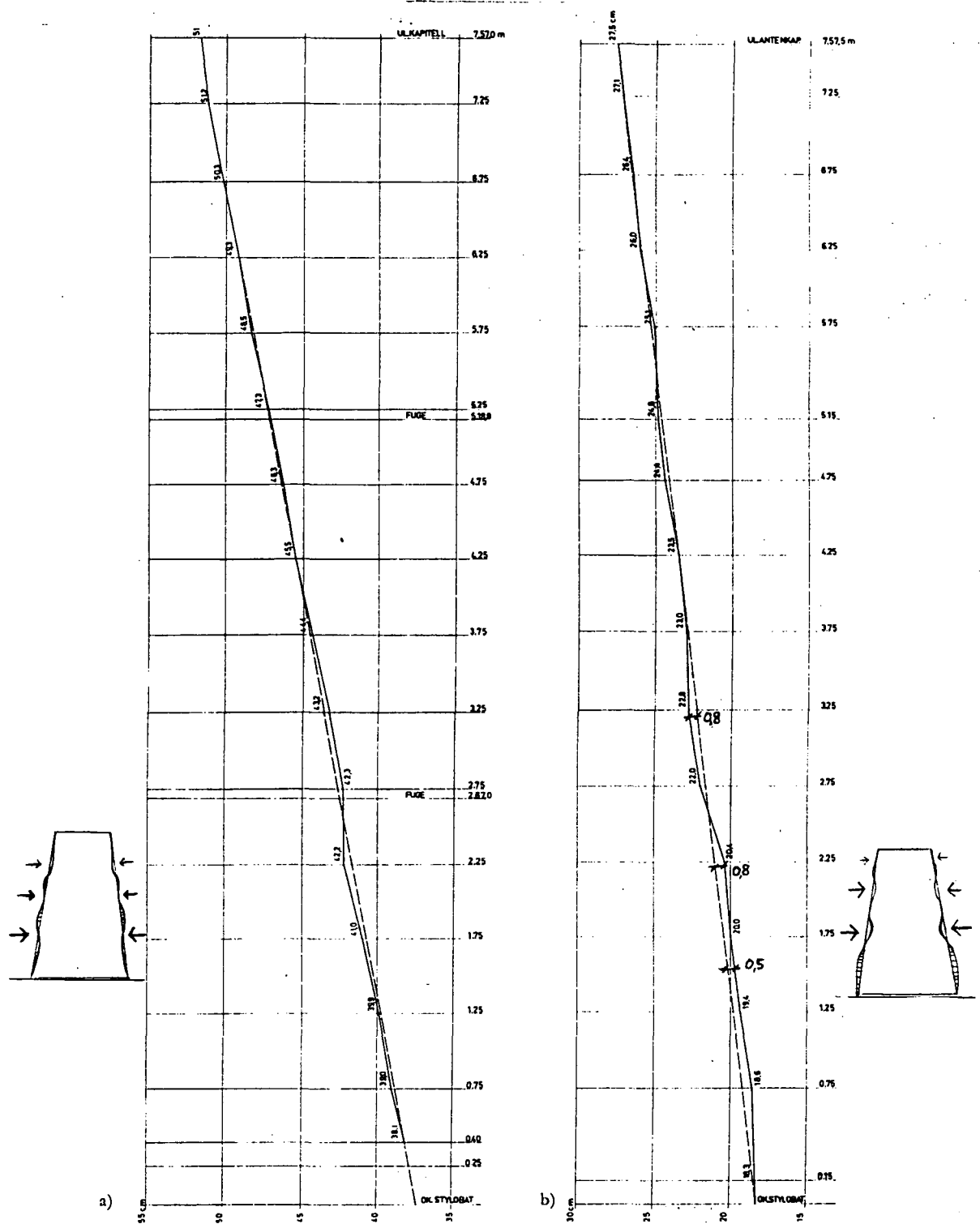


Abb. 31 Syrakus, Athenatempel. Maßdiagramme zur Ermittlung der Entasis an Säulen und Antenpfeilern, Höhen 1 : 40; Stichmaße 1 : 4;
a) Säule S5vW; b) Opisthodom – Nordante, Südseite

Fig-3.7

Perfiles de éntasis del templo de Atenea en Siracusa. Se aprecian estrangamientos diversos. (Mertens, 1984).

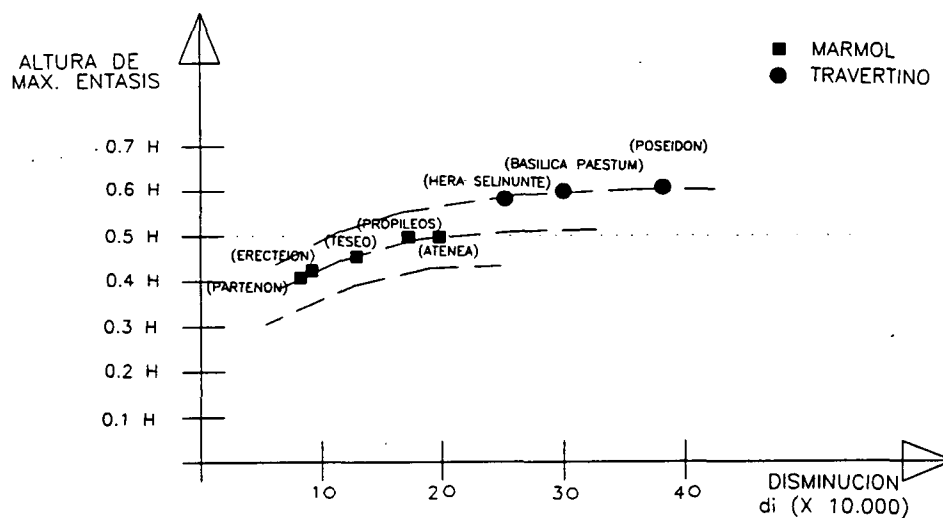


Fig-3.9

Relación de la disminución del diámetro del fuste con la posición de la máxima éntasis.

3.2 La incidencia del tipo de material

La gran dispersión de valores de la éntasis hace difícil deducir un criterio arquitectónico subyacente, lo cual no quiere decir que éste no existiera. De hecho podríamos admitir que el constructor griego introdujo un cierto tipo de éntasis de manera consciente, si bien dicha curvatura se modificó posteriormente por fenómenos físico-mecánicos de distinta magnitud según el material de cada templo.

No resulta fácil hacer un análisis de los datos puesto que son pocos los templos de los que se tiene información y, como hemos dicho, los datos no son muy fiables puesto que varían según el tratadista. Sí parece claro que el templo con mayor curvatura es el de la Basílica de Paestum, y efectivamente en él se dan algunas circunstancias que parecen abrir paso a una explicación mecánica:

- 1). Es un templo de los *más antiguos* con éntasis perceptible (550 a.C.), y por tanto, con más años en condiciones de deterioro ambiental, habiéndose encontrado incluso inundado durante años, siendo la humedad un elemento favorecedor de la deformación y de la alterabilidad.
- 2). Es un templo con un material muy *blando*: travertino (algún autor no lo considera travertino sino caliza porosa) del Sur de Italia.
- 3). Es de los templos con mayor *disminución* y efectivamente la posición de su máxima éntasis es también de las más altas.

Contrariamente al caso de Paestum, los templos sin éntasis perceptible, tienen materiales más resistentes que los de los templos con éntasis. Por poner un ejemplo, el templo dórico de Poseidón en Cabo Sunion, (comenzado 3 años después del Partenón) no presenta éntasis aparente y al parecer su mármol es

de gran dureza, mucho más resistente que el pentélico.

En el Partenón el mármol pentélico utilizado era de gran calidad, de color blanco resplandeciente con un fondo ligeramente azul. Curiosamente algún autor entiende este fondo en tono rosado. Este fondo azul a modo de venas tendría elementos de hierro, los cuales, con el paso de los años y su oxidación, van a deteriorar en mayor medida el material junto con un obscurecimiento del mármol. En este sentido, el templo de Poseidón en Cabo Sunion (440 a.C.) no contiene hierro y se mantiene hoy muy blanco. Como hemos dicho, la resistencia del material es mayor que la del mármol Pentélico, y efectivamente, en este templo no se ha podido medir la éntasis por ser imperceptible (algunos autores dicen que "inexistente").

También puede citarse el caso del templo de Assos, en Asia Menor, de finales del siglo VI a.C., construido con andesita, una roca volcánica muy dura. Las columnas carecen de éntasis y su tercio inferior es casi recto, iniciándose por encima la disminución, como en el caso de las columnas romanas. Un caso semejante de éntasis en la parte superior se da en el templo de Apolo en Mileto.

En la hipótesis mecánica las éntasis no perceptibles estarían asociadas a materiales muy duros, poco deformables, si bien ello no invalida la hipótesis constructiva ya que precisamente estos materiales muy duros resultaban poco adecuados para la talla y los refinamientos geométricos. Por otro lado, aparte del mayor cuidado en el replanteo, no parecen existir dificultades mayores en el tallado de un fuste con éntasis que en el simple fuste cónico.

Si no existían dificultades técnicas especiales debemos concluir que, o bien la éntasis se formaba por la deformación de la columna (la ya citada hipótesis mecánica) o quedaba al arbitrio del arquitecto (razones artísticas) o del cliente (mayor coste).

Nos podemos imaginar las discusiones entre el arquitecto y su cliente respecto a los refinamientos a introducir en la obra y los costes correspondientes. Si es verdad que el templo de Apolo en Bassae es del mismo arquitecto del Partenón, resulta curioso comprobar que en dicho templo se prescindió de casi todos los refinamientos excepto de la éntasis, quizá un elemento innegociable para el arquitecto.

Según E. Browning (1950), la abundancia de mármol en Grecia contribuyó en gran medida a determinar el estilo nacional en arquitectura. Los materiales eran uniformes, con las diferencias asociadas al tipo de cantera, siendo al parecer importante para el artista que el material fuera de grano fino por la idea de ser éste de mayor calidad. No obstante muchos templos utilizaron materiales porosos como el travertino y algunas calizas.

Desgraciadamente no existe información litológica precisa sobre los materiales utilizados en muchos templos, aunque la mayor parte son de naturaleza calcárea, con una gama muy amplia que va desde las calizas tobáceas o travertinos, a las calizas sedimentarias y a las calizas marmóreas o mármoles, en función del mayor o menor grado de metamorfismo.

En la fig-3.10 hemos representado una gráfica de la relación entre el valor de la éntasis y la dureza del material y vemos cómo a *mayor dureza* del material (por tanto menor capacidad de deformación de la superficie exterior de la columna) su éntasis es efectivamente *menor*. Las columnas con el material más blando, que son las de la Basílica de Paestum, son las que mayor éntasis tienen: $e > 3$ centímetros.

De la figura puede sacarse una conclusión clara: **la magnitud de la éntasis está relacionada con la deformabilidad del material de la columna**. Sin embargo ello no lleva a la adopción inmediata de la hipótesis mecánica, al menos hasta justificar las magnitudes medidas.

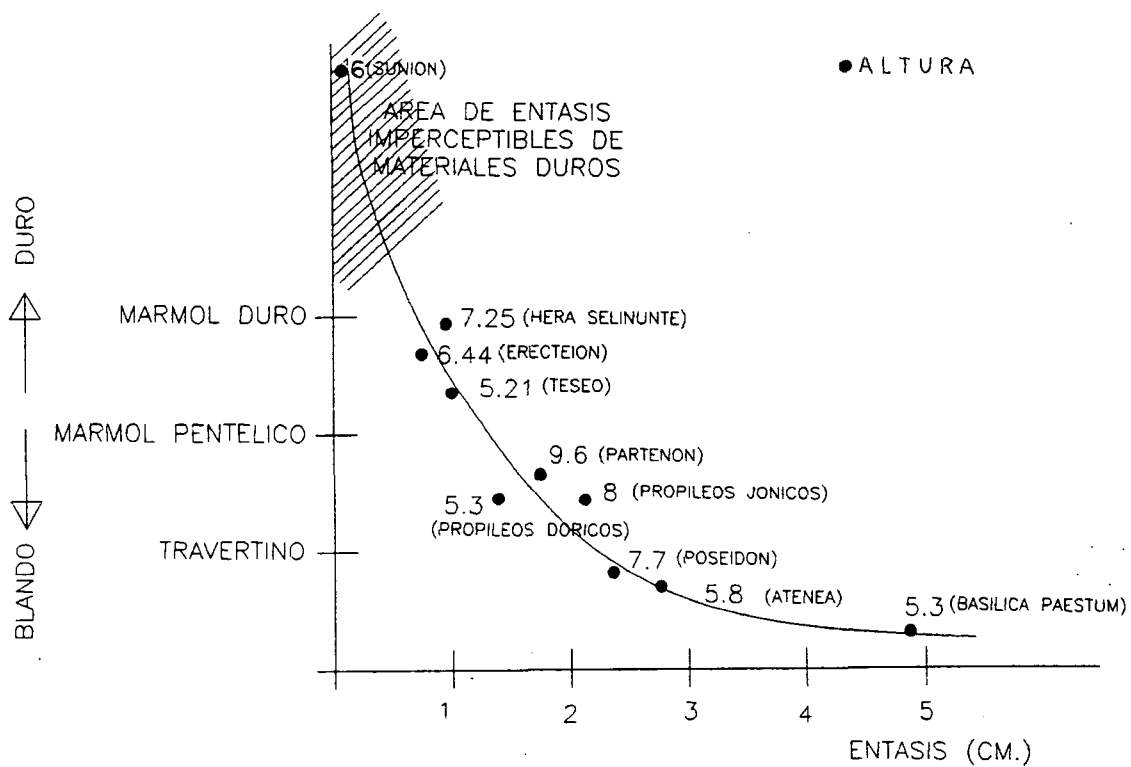


Fig-3.10

Relación entre la dureza del material y la éntasis de las columnas griegas anteriores al siglo II a. de C.

Esta figura, sin embargo, también apoyaría la idea de la éntasis construida en el sentido de que un material duro tendrá menos riesgos de desportillamientos accidentales (durante el transporte y transcurso de la obra) por lo que el recrecido o sobredimensionado existente en los tambores (en el que se va a labrar la éntasis) será menor.

4. HISTORIA DE LAS TECNICAS CONSTRUCTIVAS Y TEORIAS RELACIONADAS CON LA ENTASIS

4.1 Aspectos generales

Es inevitable realizar un recorrido por la Historia de la Construcción en Grecia para intentar rastrear cualquier indicación sobre la éntasis como elemento arquitectónico.

La aparición de la éntasis, según Plinio, no ocurre antes del 775 a.C. (según Robertson en el siglo V a.C.). Y hasta entonces precisamente aún no se había utilizado el mármol. Al parecer hasta dichas fechas no se había manifestado la éntasis claramente y de forma apreciable, aunque arquitecturas anteriores como los obeliscos egipcios ya la presentaban. En el ziggurat de Ur en Caldea, del 3^{er} milenio a.C., se encuentran numerosas curvaturas que parecen tener una cierta intencionalidad estética y óptica. Sin embargo lo sorprendente habría sido encontrar alineaciones rectas, dada la deficiente resistencia del terreno de apoyo.

Según Dombart la éntasis surge como consecuencia de una idea materializada de deformación transversal debida a la acción de las cargas verticales, si bien para este autor el fenómeno de curvar el perfil de las columnas aparece como imitación, por parte de los griegos, de la deformación que se produce en el material como consecuencia de la forma de construir las columnas en Mesopotamia.

Según Estrabón los asirios tenían la costumbre de hacer las columnas de madera y revestirlas con un manto de barro extendido sobre un armazón de cañas. Se conserva el texto griego siguiente:

ἐρημία μεγάλη ἔστιν ἡ Μεγάλη πόλις.

- C 739 διὰ δὲ τὴν τῆς ὕλης σπάνιν ἐκ φοινικίων ξύλων αἱ οἰκοδομαὶ συντελοῦνται καὶ δοκοῖς καὶ στύλοις· περὶ δὲ τοὺς στύλους στρέφοντες ἐκ τῆς καλύμης σχοινία περιτιθέασιν, εἴτ' ἐπαλείφοντες χρώμασι καταγράφουσι, τὰς δὲ θύρας ἀσφάλτῳ ὑψηλαὶ δὲ καὶ αὐταὶ καὶ οἱ οἶκοι, καμαρωτοὶ πάντες διὰ τὴν ἀξυλίαν. ψιλὴ γὰρ ἡ χώρα καὶ θαμνώδης ἢ πολλὴ πλὴν φοίνικος· οὗτος δὲ πλεῖστος ἐν τῇ Βαβυλωνίᾳ, πολὺς δὲ καὶ ἐν Σούσοις καὶ ἐν τῇ παραλίᾳ τῇ¹ Περσίδι καὶ ἐν τῇ Καρμανίᾳ. κερύμῳ δ' οὐ χρώνται· οὐδὲ γὰρ κατομβροῦνται. παραπλήσια δὲ καὶ τὰ ἐν Σούσοις καὶ τῇ Σιτακιμῇ. ◀

Según la opinión de Dombart (J. Loeb, 1923), esta capa constituida por el barro y las cañas se terminaba alterando y curvándose por su propio peso formando una panza que según él, fue lo que tomaron los griegos como modelo para sus curvaturas verticales.

Parece que no sólo en Mesopotamia se daba este método de construcción, sino que en la misma Grecia, antes incluso de la utilización de la piedra en los templos (año 700 a.C), ya se cubrían los fustes de las columnas de madera con una capa de barro, eventual soporte de la decoración.

Hay que indicar que los griegos comenzaron a visitar regularmente Egipto hacia el 650 a.C y sus observaciones de los edificios monumentales de piedra fue la génesis de su desarrollo arquitectónico y escultórico.

Antes del siglo VII a.C. los templos eran de pequeñas dimensiones, en ladrillo sin cocer y madera. Es decir materiales fácilmente deformables en los que

probablemente ya se materializó la éntasis pero de lo que no existen referencias. Después, según algunas teorías, las formas de estos templos se trasladaron a la piedra tallada, como el mármol o el travertino.

Sin necesidad de recurrir a columnas mixtas, el abombamiento y por supuesto la conicidad están naturalmente asociados a los troncos de árbol utilizados como columnas en los templos primitivos. Como es sabido, la madera se fisura bajo carga, por tracciones perpendiculares a las fibras o por retracción al desecarse, con lo cual su perfil se va combando, en una especie de pando, hinchándose con una curva similar a la de la éntasis.

Es de destacar que, al igual que la madera, la piedra (ya sea caliza, conglomerado o mármol), también generalmente se recubría con **estuco** a fin de obtener una superficie más fina y apta para ser pintada. La utilización del estuco efectivamente aparece al menos un siglo antes que las primeras éntasis griegas conocidas, (al menos desde el siglo VII a. de C.). De hecho, todavía se pueden observar hoy día restos de estuco en columnas como las de los templos de Paestum, Selinunte, Corinto y Olimpia, entre otros muchos.

Una de las finalidades de este acabado fino en estuco era, como hemos dicho, el de ser el *sopORTE de las pinturas*, ya que la mayoría de los templos se pintaban y además los colores usados eran de tonos muy fuertes y luminosos lo cual evidencia que su preocupación no era principalmente la imagen visual del material.

También se conseguía dar a los fustes de las columnas un color uniforme, lo que no se podía asegurar ni con el mármol de mayor calidad, dadas las heterogeneidades propias de la cantera.

El estucado también debía tener un efecto similar al "emplastecido" de los actuales pintores, tapando desconchados, coqueras o defectos de la piedra.

Tampoco puede descartarse un cierto efecto protector frente a la meteorización ya que los templos solían estar en situaciones expuestas, susceptibles de provocar la degradación de materiales solubles o débilmente cementados.

Aunque Dombart postula que la deformación que los artistas pudieron tomar como referencia fue la del barro exterior que recubría las columnas de madera cabe pensar que las deformaciones de la madera eran muy superiores a las que se reflejan en las columnas dóricas.

En relación con esto podemos encontrar referencias precisamente en Vitruvio, quien hablando de los enlucidos, dice que los enmaderamientos se *hinch*an con la humedad, retraen con la sequía o se *arquean* plegándose. Es interesante comprobar también como Vitruvio cita el modo de revestir la madera, lo cual coincide con lo comentado por Estrabón. Así, Vitruvio dice que cuando se colocan sobre maderas los enlucidos de tierra, dicha madera absorbe la humedad del enlucido, de manera que al secarse esta se agrieta, y por tanto para que esto no suceda, Vitruvio muestra la regla de construcción siguiente (Libro VII de los Diez Libros de Arquitectura):

"Se pondrá una fila de cañas largas que se sujetarán en toda su longitud a las maderas con clavos de cabeza ancha; luego se extenderá una nueva capa de barro (puesto que debajo de estas cañas ya habría previamente una primera capa de preparación); posteriormente se clavará una segunda fila de cañas en el sentido contrario a las anteriores, y encima se aplicará el enlucido de mortero de arena".

Como podemos ver, este manto alrededor de la columna de madera coincide con la capa que Estrabón decía existir alrededor de las columnas de Mesopotamia, y vemos que efectivamente era conocido también en Roma por lo que igualmente pudo ser conocido en Grecia puesto que gran parte de los conocimientos de Vitruvio provienen de este país.

Según Pausanias, en el siglo II d.C. todavía se podía ver en el templo de Hera en Olimpia (que ya tenía 700 años de antigüedad) una columna de madera, la última de las cuarenta que inicialmente constituían el peristilo del templo. Las demás habían sido sustituidas por columnas de piedra a lo largo de los años y reflejaban distintos gustos: las más antiguas tenían una mayor disminución y un mayor vuelo del capitel mientras que las más recientes eran más esbeltas y con menor disminución.

No es de extrañar que, al combinar columnas de madera y de piedra, se intentara un cierto mimetismo entre ambas, dotando a la piedra de la éntasis que había alcanzado la madera por deformación natural.

También es interesante considerar que, antes de construir el templo, se realizaba una maqueta en barro, en la cual las columnas sí se deformaban con una curva tipo éntasis.

Cabría admitir, en esta misma línea de comportamiento mecánico, que el constructor griego ya conocía la deformabilidad del mármol, por lo que tenía poco sentido encarecer la construcción para conseguir un perfil que podía formarse espontáneamente con el tiempo. Sin embargo el tiempo para que se hiciera perceptible el fenómeno podía ser de siglos, con lo cual se escapaba de su época, no pudiendo disfrutar del efecto estético buscado y debiendo recurrir a incluir tal geometría deformada en el proceso constructivo.

4.2 La construcción de las columnas dóricas

Existen muchos tratados sobre técnicas de construcción de los griegos, que abarcan prácticamente todos los elementos del templo. Hay estudios muy

pormenorizados sobre instrumentos y herramientas de trabajo de la piedra, así como trabajos de extracción en cantera, transporte del material, medios de colocación de los bloques, juntas y conexiones de unos bloques con otros (fig-4.1).

Las columnas se construían habitualmente por **tambores superpuestos**, y rara vez se trata de columnas monolíticas. Es en el siglo VI a.C. cuando parece ser que se pasa de columnas de una sola pieza a tambores. Estos tambores *no tienen un número fijo* de unidades en las columnas dóricas, pudiendo pasar de diez a doce tambores. Incluso la altura de cada tambor dentro de la misma columna puede ser claramente diferente.

El hecho de la superposición de tambores introduce un elemento distorsionador del estado tensional, el cual debe reflejarse lógicamente en el perfil final deformado. Este tema se comenta con más detalle en el Cap. 5.

La conexión de los diferentes tambores trataba de favorecer el perfecto apoyo de unos tambores sobre otros y evitar contactos puntuales donde se concentrarían las tensiones llegando en algún caso a la rotura, como se puede entender en fig-4.1. Las piezas quedaban unidas únicamente por apoyo de unas sobre otras sin conglomerante, y entre los tambores se colocaban en su eje unas piezas metálicas de conexión (ver fig-4.1), que permitía centrar y corregir el eje final de la columna.

La colocación de unos tambores sobre otros se realizaba colgándolos con ayuda de cuerdas y otros instrumentos (fig-4.1). Pero hasta este momento de la construcción, según los diferentes tratados, aún no se habrían trazado las estrías y por tanto aún no existiría la éntasis, cualquiera que fuera su origen.

Las *acanaladuras* (Thomas y Hudson, 1961) se realizaban ya colocados los tambores, pues si no habría sido imposible hacerlas coincidir unas con otras.

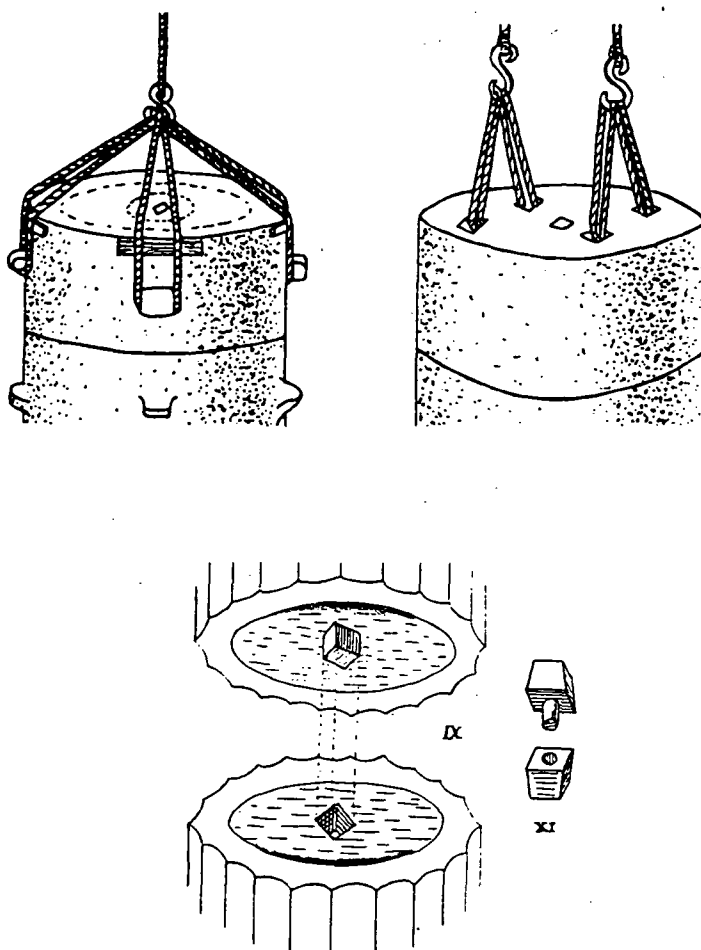


Fig-4.1

Método de colocación de los bloques de piedras de los templos griegos (arriba). Juntas y conexiones de unos bloques con otros (abajo). (Martin, 1965).

Generalmente en la columna dórica el número de estrías era de 16 o 20. Y dentro de una misma columna las estrías no tienen todas la misma dimensión, lo cual para algunos tratadistas sería cuestión de un pequeño error.

4.3 Diferentes teorías sobre la formación de la éntasis

En este momento del proceso de construcción aparecería la ejecución de la éntasis en la columna. Lo cierto es que hay tratados de construcción que al llegar a este punto, simplemente no lo mencionan. Otros tratados lo consideran únicamente como una cuestión *aún sin resolver*, pues dicen que incluso los expertos no saben con seguridad cómo los griegos pudieron llegar a tal perfección en la curva de la éntasis.

La observación de las columnas y de los numerosos restos dispersos por el mundo griego indican una aceptable calidad de talla, pero no suficiente para llegar a materializar detalles milimétricos. Esta es también la opinión general de los tratadistas. Si se piensa que la curva de la éntasis tiene, en el caso del Partenón, 17 milímetros de flecha máxima en más de 10 metros de altura de la columna y que se repite en todas las acanaladuras y estrías, hay que excluir el origen constructivo o buscar un sistema especialmente refinado.

Es curioso observar cómo se tienen datos para explicar el modo de proceder en la construcción del templo, pero al llegar al tema de las curvaturas aparece una laguna en el conocimiento y, tal como algún autor lo define, resulta un "misterio". Son varios los autores que al llegar a este punto se plantean la posibilidad de que fuera un *error* de construcción más o menos aceptado, pero esto carece de sentido ya que, por ejemplo, las éntasis de Paestum son claramente perceptibles y semejantes en todas las columnas, lo cual elimina esta

posibilidad.

En el caso del templo de Hera I en Paestum, según Delagardete la flecha es de aproximadamente 5 centímetros en todas las columnas en casi 5 metros de altura, es decir una éntasis lo suficientemente fuerte y perceptible que invalida la teoría del error, ya que habría sido muy fácil de corregir una vez observada en la primera columna.

En la hipótesis de una éntasis construida se ignoran los criterios de diseño y la forma de replantear o conformar la misma.

Parece ser que los trabajadores, altamente especializados, iban pasando de un templo a otro, según inscripciones que se han hallado, encontrándose datos de reclutamientos, costos y acarreos (Martienssen, 1958). Incluso el mismo arquitecto pasaba a otro templo, pero lo curioso es que *no se repiten las curvas de éntasis en templos consecutivos de dimensiones muy similares*.

Estos ejemplos eliminarían la posibilidad de un "canon" o criterio general. En un proceso creativo lógico podríamos pensar que primeramente se encajaba el volumen del templo y el número de columnas, así como las dimensiones aproximadas de las mismas (altura H y diámetros superior d_s e inferior d_i). En ese momento la éntasis tenía que surgir como

$$\eta = f(H, d_s, d_i)$$

siendo f una función de tipo estético, matemático o constructivo.

Lógicamente distintos arquitectos llegarían a distintos valores de η , pero también el mismo arquitecto podía variar η en función del tipo de material o de determinados factores económicos.

Por ejemplo, E. Browne (1909) cita el caso del templo de Apolo en Bassae, construido *después* del Partenón, hacia el 430 a. C., siendo de nuevo Ictinos el responsable de las obras. Esta vez el material era una caliza gris *más resistente* y no se aprecian en el templo curvaturas perceptibles, excepto una ligera éntasis.

Existe una teoría constructiva que parece ser la más aceptada y que guarda cierta semejanza con la forma de realizar los peldaños en los templos: colocados éstos en su posición definitiva, era al final de la obra cuando se procedía al tratamiento, pulido (dejando un sobreancho de 2-4 cm, ver figs-4.2, 4.3 y 4.4) y dibujado en colores de su superficie exterior. En relación con la éntasis, se considera que, antes de proceder al pulido para definir la acanaladura, se había dejado en los tambores también un sobreancho de dos centímetros de mármol por encima del contorno teórico de la columna, y este exceso de material permitiría corregir daños por posibles golpes durante la colocación de los tambores. Este sobreancho iba a permitir **la realización conjunta de la estría y de la supuesta éntasis**. Según esta teoría la éntasis sería el resultado final de muchas horas de pulido.

La teoría no explica cómo se replanteaba dicha curva y cómo se conseguía una aceptable simetría de revolución. Desde la óptica de los actuales marmolistas y con los medios actuales de control geométrico, uso de plantillas, etc. sería una labor de extraordinaria dificultad.

Ya hemos comentado que sobre las acanaladuras se encajaba la capa de estuco pintado que recubría las columnas. Esto plantea un tema difícil de comprender: ¿Qué sentido puede tener la complicada construcción de curvaturas de éntasis, cuando incluso a veces la *capa de estuco era de espesor aún mayor que el de la máxima éntasis?*.

Así, en el templo de la Concordia en Agrigento la éntasis es de unos 6

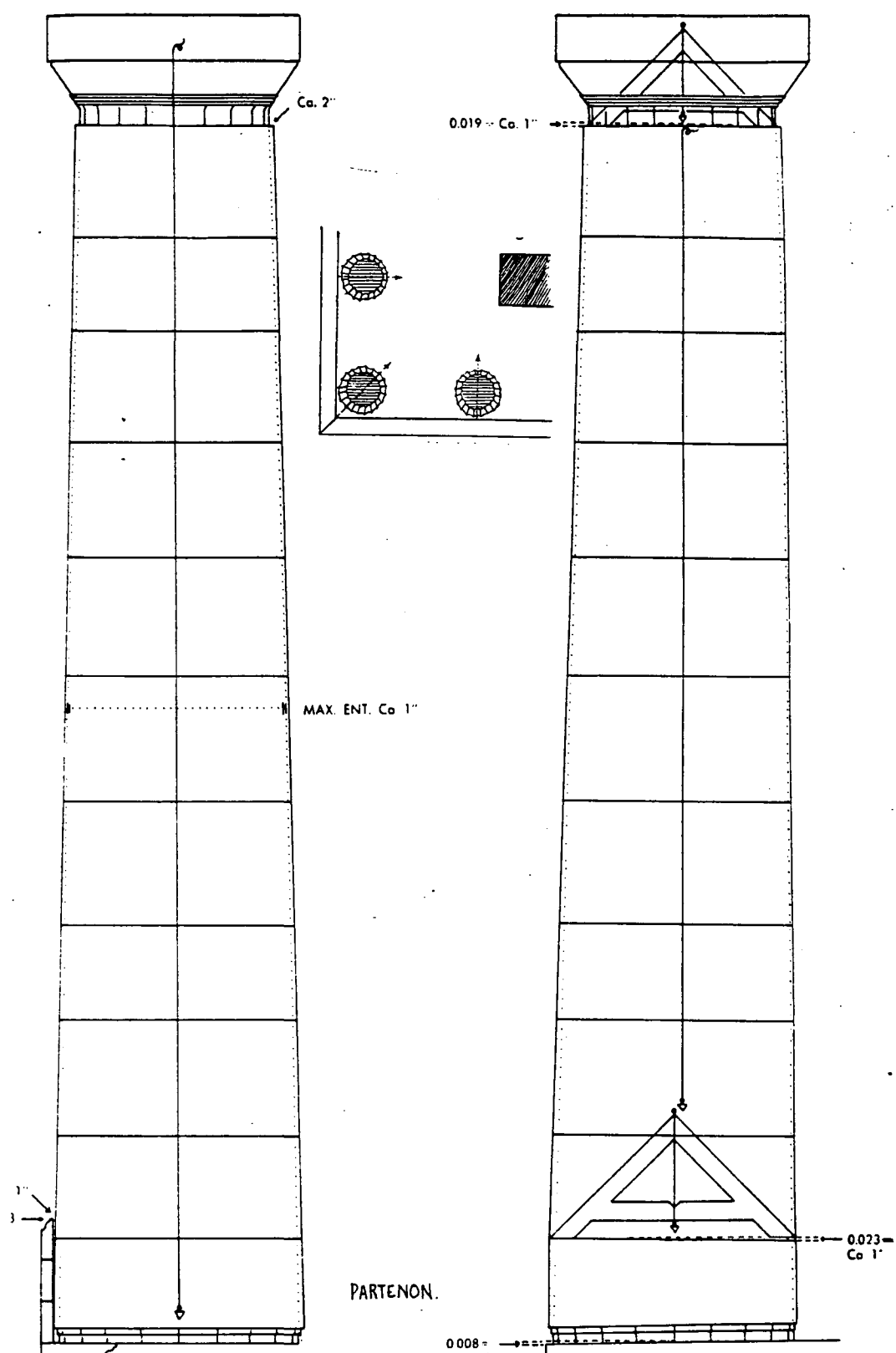


Fig-4.2

Columna inacabada, Sur número 12, lado Este del Partenón. Se aprecia el inicio de las acanaladuras, si bien en la parte inferior se superponen dos perfiles distintos (posibles fases sucesivas de pulido). (Bungaard, 1957).



Fig-4.3

Templo inacabado de Ramnoux. Se aprecia un recredido de unos 3 cm en los peldaños y en los tambores de las columnas. También se observan las estrías preparadas en la base de los tambores.



Fig-4.4

Perfiles tallados en la base de las columnas inacabadas del Templo de Segesta (Sicilia)

milímetros mientras que el estuco que cubre dicha éntasis es de más de 10 milímetros de espesor. Por tanto no tiene ningún sentido el querer construir unas complejas y *pequeñas* éntasis que iban a ser después ocultas por un grueso estuco. Más adelante añadiremos algunas hipótesis complementarias sobre la función del estuco.

Lo lógico sería que el fuste se realizara con el *perfil recto* y la curvatura se ejecutara sobre el estuco. Y esto tiene sentido ya que los constructores griegos se preocupaban por la economía de la ejecución, y la realización de aquellas curvas sería costosa.

También hemos de mencionar en este sentido el hecho de que en el caso de los Propíleos se dejó en los bloques un exceso de material de 8 milímetros para corregir eventuales desconchados durante su colocación y en este mismo grueso habría de incluirse la curva de la éntasis. Pero lo cierto es que, en este caso, su éntasis es de 10,5 milímetros, con lo cual el grueso de la éntasis es mayor que el sobreespesor disponible y por tanto no cabe hablar de un perfil tallado a posteriori.

En los casos de pequeñas éntasis es donde tiene más sentido la posibilidad de que no haya sido un efecto constructivo, sino una sencilla cuestión de deformación reológica del material.

Es interesante comentar los datos conocidos (Coulton, 1977) sobre la construcción del Erecteion (406 a.C.) pues aportan cierta luz sobre la complejidad de los distintos procesos involucrados en la construcción de las columnas.

En los citados datos se recoge que para la construcción de cada columna eran necesarios 350 días trabajando de 4 a 7 canteros. Y estos 350 días se repartían de la siguiente manera:

- 50 días para redondear la columna
- 90 días para tallar un prisma poligonal con igual número de lados que el de estrías
- 100 días para ahondar estrías con escoplo y cincel
- 110 días para obtener la forma definitiva a través de un pulimentado con un cincel más fino.

Este último período parece muy largo pero habría que conocer el grado de desbaste obtenido en la fase anterior.

Sin embargo, si se piensa que la acanaladura presenta éntasis tanto en su interior como en su exterior el proceso de cantería requeriría una precisión extraordinaria por lo que los plazos indicados pueden corresponder a un afinado proceso de pulimento.

Si nos atenemos a la literalidad de la relación anterior, el desbaste de los tambores y el tallado de la columna inicial prismática se haría *in situ*, lo cual supone un trabajo bastante mayor que si se hubiera hecho, tambor, por tambor, antes de superponerlos. Sin embargo esto podía dar lugar a errores de coincidencia entre tambores contiguos, por lo que cabe admitir como más consistente que el trabajo se realizara sobre la columna montada. Sin embargo no es necesario que se tratara de un prisma recto, ya que con un trabajo relativamente sencillo se podía replantear el tronco de pirámide que se ajustaría mejor a la disminución buscada.

Una vez tallado el tronco de pirámide podían recortarse las acanaladuras, consiguiendo una columna sin éntasis, o, en caso contrario, resultaba necesario profundizar los planos de las estrías (auténticas guías-maestras de las acanaladuras posteriores) de forma que quedara marcada la curva de éntasis deseada.

Penrose (1888) indica, refiriéndose al Partenón, que *"en la cuarta columna de la esquina noreste, en el frente este... un poco por debajo del capitel ha quedado sin terminar la acanaladura en la parte interior que da hacia el Pronaos en una pequeña zona del tamaño de una mano. La línea de la éntasis a lo largo de la estría está cuidadosamente trazada a lo largo de esta zona"*. Esto podría aclarar que la éntasis se marcaba inicialmente en las estrías y luego se esculpía paralelamente la acanaladura.

Aún admitiendo la hipótesis de construcción deliberada de la éntasis se plantea el problema del replanteo y definición geométrica de dicha curva, lo cual dista de ser un problema fácil, como veremos en el Apdo. 6.1. Por supuesto, una vez conformadas las estrías, la ejecución paralela de las acanaladuras era un problema menor, fácilmente controlable con una plantilla manual, aunque no debe obviarse que las acanaladuras se iban haciendo más estrechas y menos profundas según se ascendía hacia el capitel.

Bundgaard (1957), con base en una inscripción muy posterior al siglo VI a.C., cita una plantilla o *kanon*, constituida por una regla de madera de 6,5x0,16x0,12 m, una de cuyas caras se pintaba con óxido de plomo disuelto en aceite y cuyos extremos se curvaban, apretándolos contra los extremos de la columna. Las zonas fuera de perfil quedaban o manchadas o limpias, con lo que el perfil se iba puliendo hasta que la mayor parte del mismo quedaba marcada del óxido. Evidentemente podían existir reglas mas largas, adaptadas a la altura de las respectivas columnas.

Este método podría servir para trazar estrías aproximadamente iguales, una al lado de otra, desplazando la regla sobre la estría terminada y fijando sus extremos. Sin embargo no queda claro como se trazaba la primera estría. Podría partirse de una forma muy combada, contorneando el primer desbaste, dejando que uno de los extremos se fuera desplazando de modo controlado, reduciéndose la curvatura hasta alcanzar un perfil satisfactorio.

En el caso de una tabla flectada (flexión pura) la deformada sería circular, lo que constituye el mecanismo más simple. Esta hipótesis es muy importante como se verá al discutir las posibles curvas de ajuste a la éntasis en el capítulo 6.

5. MODELIZACION Y ANALISIS ESTRUCTURAL DE LOS FUSTES DE LAS COLUMNAS DORICAS

Después de la revisión de las teorías tradicionales realizada en capítulos anteriores se concluye en la necesidad de introducir nuevas hipótesis para explicar la formación de la éntasis en las columnas dóricas.

La discusión se centra entre un proceso constructivo difícil de explicar y no aclarado por los tratadistas o una deformación mecánica, presumiblemente lenta, de innegables resultados estéticos. Tampoco se descarta una teoría mixta, combinando ambos procesos.

Cuando hablamos de deformación estamos considerando un comportamiento muy complejo en el que interviene la reología del material y la degradación de sus propiedades mecánicas por efectos de alteración fisicoquímica o ambiental.

El método seguido ha consistido en la definición o estimación de las propiedades mecánicas del material para, posteriormente, mediante modelos matemáticos obtener deformadas de columnas que, a su vez, se han comparado con medidas reales.

5.1 La deformabilidad del mármol en las construcciones

La idea original de la hipótesis mecánica se basa en la observación del

comportamiento del mármol en numerosas construcciones.

La patología más característica es el pandeo de losas de mármol sometidas a compresiones en su plano por efecto de cargas superpuestas. En bastantes casos estas compresiones se derivan de las dilataciones térmicas confinadas, generalmente con un gradiente transversal (máximas dilataciones en la cara expuesta al sol) que favorece la curvatura.

También es frecuente la flexión diferida de losas apoyadas en su contorno, como es el caso de las lápidas de los cementerios.

Ilustramos lo anterior con diversos ejemplos que muestran la gran deformabilidad del mármol en diversas aplicaciones constructivas.

La jamba de la derecha de la fig. 5.1 se aprecia más deformada que la jamba izquierda, probablemente por la mayor exposición a la radiación solar. En la fig-5.2a se muestran dos columnas abombadas del Patio de Comares, en la Alhambra de Granada, mientras que en la fig. 5.2b se representa el perfil de dichas columnas que se encuentran frente a la puerta de la fig-5.1 y que son del mismo tipo de mármol blanco.

Otro ejemplo en este sentido tendríamos en los 43.000 paneles de mármol blanco de Italia que ha habido que sustituir en el edificio Amoco de Chicago de 346 metros de altura (Fig-5.3) debido a los ciclos diarios de temperatura que han combado dichos paneles. Los ingenieros decidieron reemplazar los paneles de mármol de dimensiones 1,2m. x 1,2m. y 3cm. de grueso, por paneles de granito de 5 cm. de grueso.

O también el interesante caso del Finlandia Hall en Helsinki en que la deformación de los paneles de mármol blanco ha llegado hasta transformar la imagen de la fachada (fig-5.4). Como en el caso de Amoco se ha estudiado el

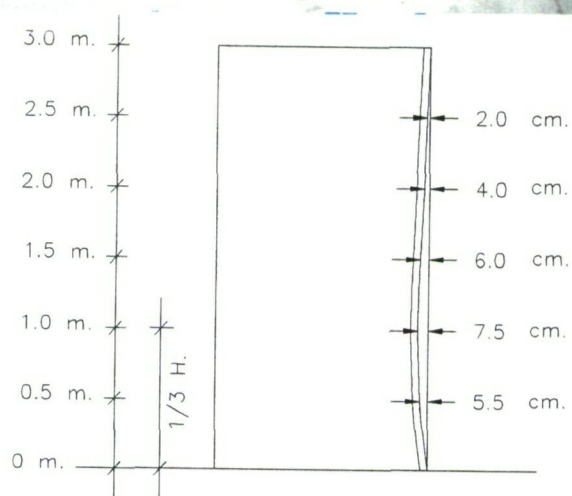
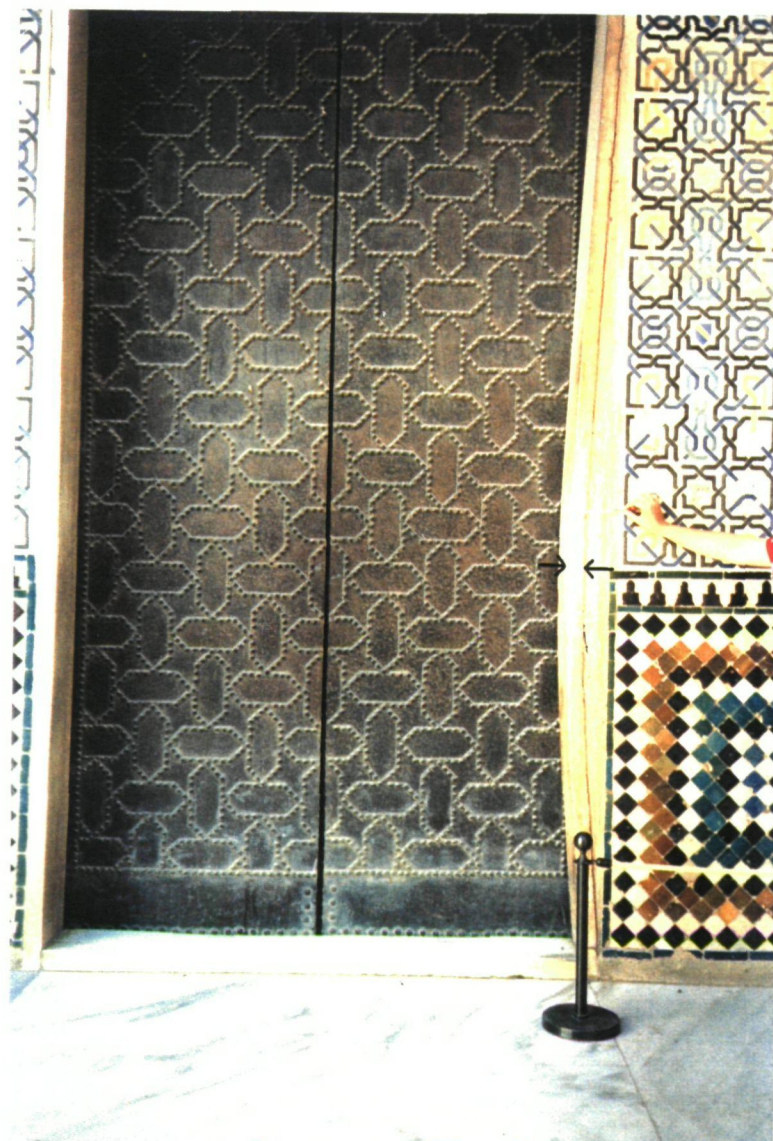


Fig-5.1

Jamba de mármol blanco de 4,7 centímetros de grosor deformada en el patio de Comares de la Alhambra de Granada.

Fig-5.2 a

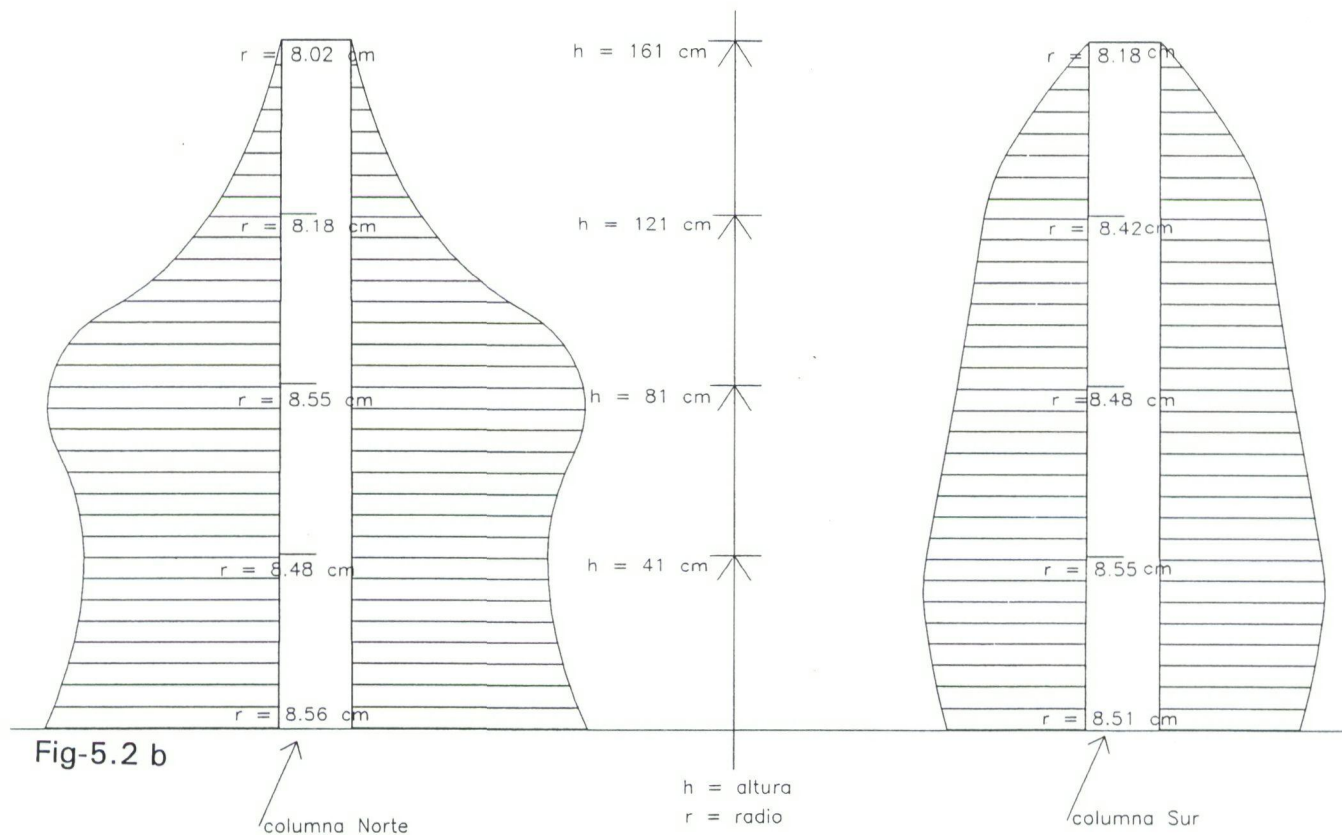
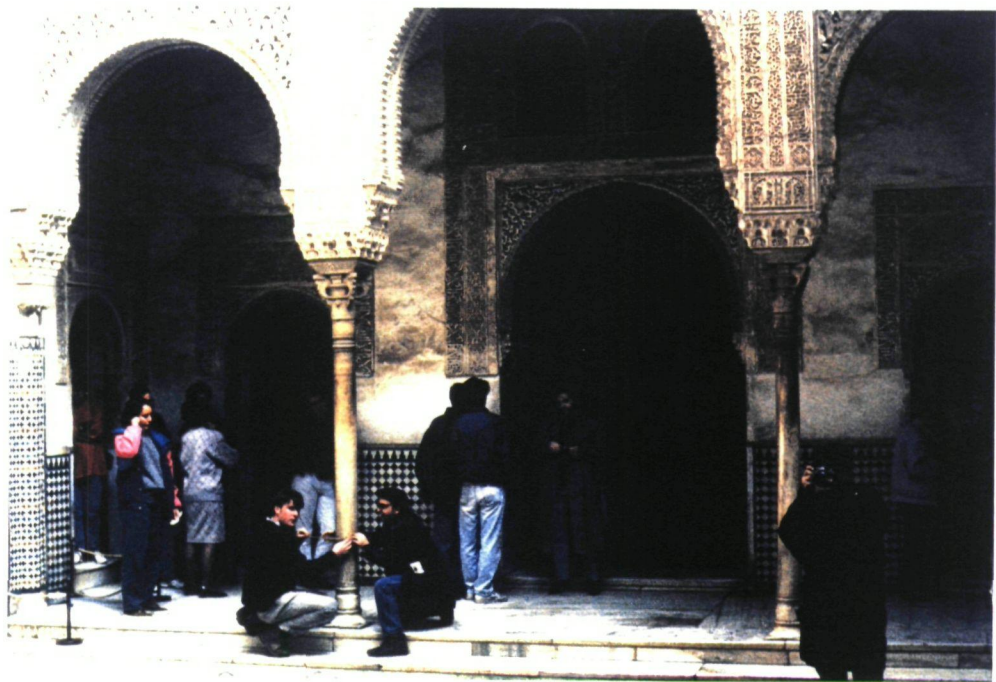


Fig-5.2

Perfil de las dos columnas de mármol blanco del patio de Comares de la Alhambra de Granada. (El eje de las columnas se encuentra reducido 10 veces mientras que el perfil se encuentra a escala natural).

En la columna Sur la máxima hinchazón por deformación se da en el tercio inferior y en la columna Norte se da en la mitad de la columna.

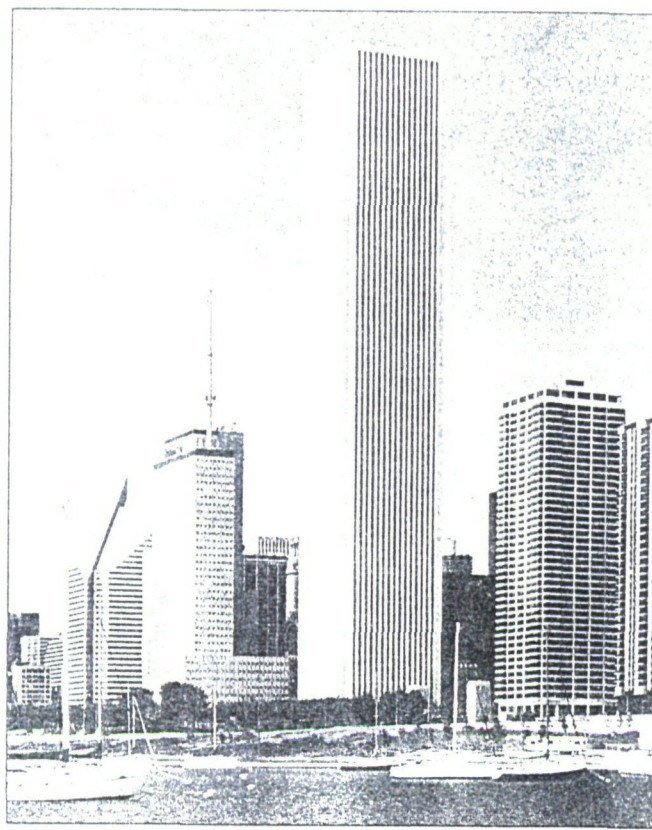


Fig-5.3

ABOUT 43,000 MARBLE PANELS ARE BEING REPLACED ON CHICAGO'S AMOCO BUILDING.

43.000 paneles de mármol blanco de Italia sustituidos en el edificio Amoco de Chicago (346 metros de altura) debido a la deformación del material por combamiento progresivo. ("Civil Engineering", 1990)

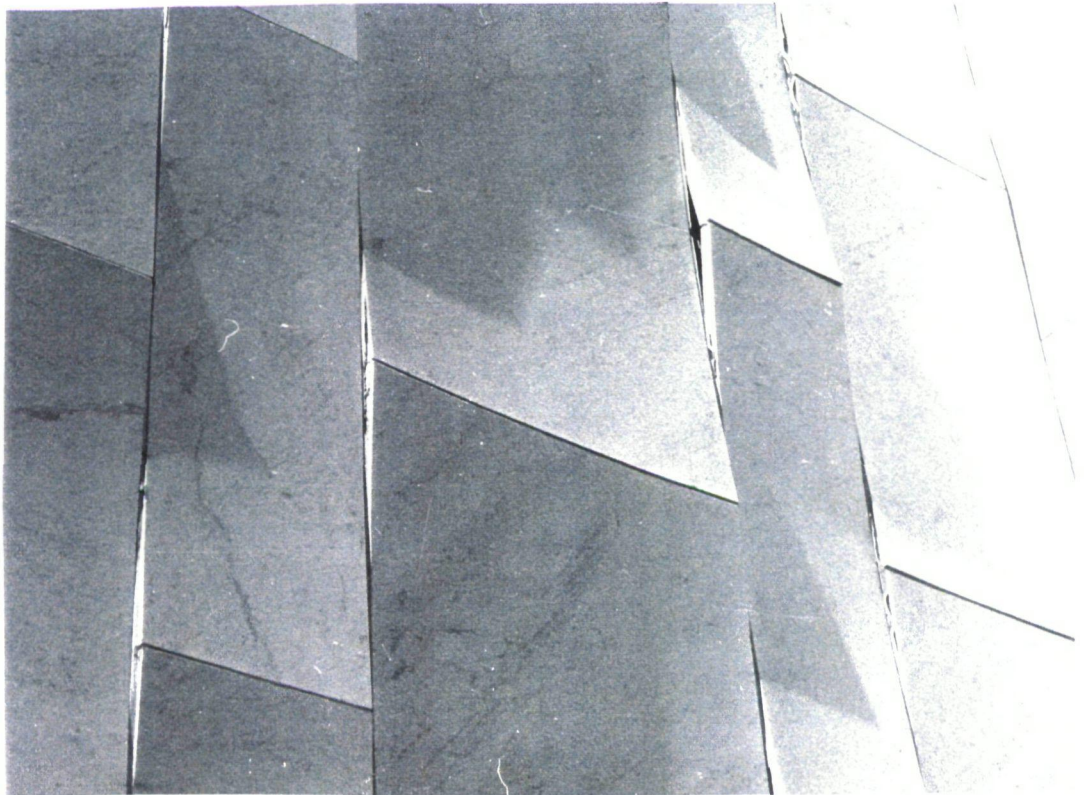


Fig-5.4

Paneles de mármol blanco deformado en el Finlandia Hall de Helsinki. Se han instalado muestras de paneles de granito menos deformable para la sustitución de dicho mármol (1992).

sustituir todo este mármol por paneles de granito resistentes a la deformación.

Existen muchos otros ejemplos.

Podría concluirse que en las zonas donde no da el sol durante el día la deformación puede ser apreciablemente menor. En este sentido es interesante advertir que la éntasis en el Partenón o en el templo de Poseidón en Paestum es menor en su parte Norte (ver fig-3.6).

Esta gran deformabilidad que no muestran otras muchas rocas ornamentales, como el granito o la arenisca es también compartida por rocas blandas como la sal gema o el yeso.

5.2 Propiedades físicas y mecánicas de los mármoles y travertinos.

Los templos que tratamos, en los cuales se aprecia la éntasis, son en su gran mayoría de mármol blanco, pero donde la curvatura es más pronunciada es en el caso de los travertinos o las calcarenitas, areniscas conchíferas u otras rocas "blandas", como es el caso del material de los templos en Paestum. Lo cierto es que en cuanto a su comportamiento mecánico y sus propiedades físicas algunos travertinos, calizas o mármoles, funcionan de forma similar, aunque con deformabilidad variable.

Estos materiales tienen una composición análoga ya que el 99% de los mismos es calcita, siendo el resto cuarzo, moscovita, clorita, etc.. Sin embargo su densidad y porosidad son muy diferentes debido a que han sufrido distintos procesos de consolidación bajo presión, llegando en el caso del mármol a un auténtico metamorfismo, bajo elevadas presiones y temperaturas.

Con carácter general la gama de propiedades del mármol sería la siguiente:

-Propiedades físicas:

densidad	2,6 - 2,9 g/cm ³
porosidad	0,1 - 2,1 %
absorción	0,77 %
resistividad eléctrica	10 ⁴ - 10 ¹⁰ ohm/m
vel. ondas longitudinales	3750 - 6940 m/s

-Propiedades mecánicas:

módulo de Young	(5 - 11) x 10 ⁵ kp/cm ²
coeficiente de Poisson	0,15 - 0,30
módulo de rigidez	(1,3 - 6,5) x 10 ⁵ kp/cm ²
mód. compresibilidad	25 - 61 kp/cm ²

-Resistencia

resistencia a compresión	300 - 2500 kp/cm ²
resistencia a tracción	15 - 200 kp/cm ²
resistencia a cizallamiento	100 - 300 kp/cm ²
resistencia a flexión	50 - 70 kp/cm ²

Las propiedades de travertinos y calizas suelen ser del orden de los valores mínimos del mármol, no llegando a superar a aquellos.

A título orientativo se resume en la Tabla 5.1 el conjunto de propiedades principales de los mármoles griegos aún en explotación (fig-5.5). En la fig-5.6 se muestra la localización de las canteras griegas utilizadas en los templos clásicos.

Incluso los mármoles mas semejantes desde el punto de vista mecánico presentan notables diferencias en cuanto a los componentes secundarios, lo cual se traduce principalmente en tonalidades y coloraciones, así como en su susceptibilidad a la alteración.

TABLA 5.1.- PROPIEDADES DE LOS MARMOLES GRIEGOS

TIPO DE MARMOL	Composición Mineralógica (Peso %)											Análisis químico (Peso %)								Propiedades físicas y mecánicas							
	Calcita	Dolomita	Cuarzo	Moscovita	Sericita	Clorita	Albita	Epidota	Cronita	Hematite	Limonita	Min. Arcillosos	CaO	MgO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	K ₂ O	Na ₂ O	MnO	CO ₂	Densidad aparente (kg/cm ³)	Coeficiente de absorción (% peso)	Resistencia a compresión (kg/cm ²)	Módulo de rotura (kg/cm ²)	Resistencia a la abrasión	
																										DIN 52108 m/m	Después 1.000 m. m/m
Snow White of Thassos	12	86	2										34,00	20,00	0,07	0,14	0,20	0,02	0,03	0,02	46,20	2850	0,23	997	133		6,60
White of Nestos	97	1	2										55,00	0,50	0,70	0,11	0,20	0,02	0,03		43,50	2680	0,09	785	169,5	6,16	
White of Piges	7	93											34,80	20,60	0,04			0,05	0,15	0,02	43,40	2834	0,20	1353	125		5,96
White of Volakas	8	92											31,80	20,00	0,06	0,14		0,05	0,20	0,01	46,20	2760	0,28	1400	90,4	7,23	
White of Veria	98	1	1										54,90	0,25	0,06	0,14	0,40	0,04	0,07	0,02	43,20	2714	0,08	1123	218		5,69
White of Tranovaltos	98	1	0,5	0,5									53,50	2,15	0,11	0,14	0,20	0,02	0,04	0,01	44,40	2718	0,12	1184	227		5,92
White of Veneto	98		2										53,25	2,75	0,08	0,14		0,04	0,04	0,01	43,80	2731	0,08	1133	253		6,46
White of Penteliko	98		0,2	0,5	0,3	1							55,00	0,30	0,22	0,14	0,40	0,05	0,05	0,02	43,20	2715	0,09	1140	203		6,17
White of Dionissos	98		0,5	0,5	0,5	0,5							54,50	1,55	1,10	0,14	0,20	0,09	0,04	0,02	43,05	2717	0,11	1136	196		6,68
Krystallina of Naxos	96		2										55,60	0,50	0,07	0,14	0,02	0,02	0,04	0,02	43,00	2710	0,09	906	131		8,56
Whitish of Helikon	13	87											53,00	19,00	0,70	0,10	0,10	0,20	0,11	0,01	46,00	2690	0,54	1086	123	3,70	
Semiwhite of Stenopos	97	1	2										55,00	0,55	0,05	0,14	0,20	0,02	0,04	0,02	42,95	2709	0,07	1002	151		7,00
Semiwhite of Elafohori	98	2											54,50	0,58	1,20	0,21	0,17	0,04	0,04	0,03	42,60	2700	0,09	803	104,5	6,35	
Semiwhite of Xiropotamos	98	0,8	1	0,2									55,40	0,35	0,10		0,40	0,02	0,04	0,01	43,80	2715	0,07	1022	165		6,94
Semiwhite of Monastiraki	98	1	1										54,90	0,80	0,16	0,14	0,40	0,04	0,03	0,01	43,75	2712	0,11	1001	150		6,57
Semiwhite of Argalasti	98			1		1							53,30	0,55	0,08	0,28		0,02	0,04	0,01	43,45	2734	0,11	1121	244		8,48
Semiwhite of Ag. Marina	96	3	1										55,00	0,45	0,06	0,14	0,40	0,04	0,03	0,02	42,75	2705	0,11	965	155		8,55
Semiwhite of Aloides	90	10											53,70	0,93	0,75	0,10	0,15	0,01	0,04	0,01	43,40	2646	0,28	847	113	7,13	
Ash-white of Nikisiani (Ajax)	11	87	2										33,00	18,20	0,09	0,14	0,40	0,05	0,15	0,02	46,15	2840	0,21	1322	217		5,11
Ash-white of Paros	95	3	2										55,50	0,75	0,16	0,28		0,04	0,03	0,01	43,60	2713	0,12	995	183		7,29
Ash-white of Parnonas	98	1	1										54,90	1,55	0,05	0,26	0,40	0,13	0,04	0,02	43,15	2712	0,08	946	129		7,50
Krystallina of Thassos	98	1	1										55,15	0,35	1,00		0,40	0,02	0,04	0,02	42,75	2705	0,09	919	132		7,57
Krystallina of Kavala	96	2	2										54,25	1,70	0,15	0,14	0,60	0,02	0,04	0,01	43,55	2712	0,07	965	178		6,60
Grey-white of Tranovaltos	99	1											55,00	0,90	0,07		0,40	0,05	0,10	0,01	43,30	2719	0,11	1135	205		6,03
Grey-white of Zasteni	99	1											55,30	0,81	0,04	0,08	0,01	0,01	0,04		43,52	2711	0,09	1106	206		7,28
Grey-white of Achlades	80	20											52,19	3,00	1,56	0,13	0,13	0,02	0,04	0,01	44,04	2710	0,19	1030	82,5	5,28	
Grey of Aliveri	93	4	2			1							54,30	0,90	0,13	0,28	0,60	0,12	0,03	0,02	43,00	2714	0,12	1005	189		7,54
Black of Levadia	96	4											54,50	0,70	1,00	0,10	0,26	0,04	0,09		43,50						
Black of Vytina	96	3	1										53,70	2,49	0,40	0,18					41,80	2717	0,13	980	139		6,74
Black of Kriti	93	7											53,00	2,30	1,00	0,10	0,15	0,02	0,08	0,01	43,50	2690	0,20	840	141	3,00	
Rosetint of Zasteni	99	1											56,30	0,68	0,02	0,05	0,02	0,02	0,04		43,42	2650	0,07	828	178	5,41	
Rosetint of Arta	98	1	1										54,50	0,40	1,40	0,32	0,28	0,03	0,03	0,06	43,00	2660	0,27	1092	109,3	3,44	
Pink of Pteleos	96		3	1									54,50	1,35	1,00	0,35		0,05	0,06		43,00	2724	0,05	1066	189		6,09
Red of Eretria	92	2	3								3		51,39	1,55	2,44	0,38	2,03				41,69	2685	0,28	1114	143		3,93
Red-brown of Ermioni	94		4								2		51,60	0,43	4,70	0,73	1,50			0,06	40,70	2710	0,14	975	158		3,83
Red-brown of Trizinia	92	1	4						1	2			49,00	0,65	3,55	0,72	1,23	0,36	0,26		42,00	2700	0,30	924	142		4,35
Brownish of Chios	63	35	2										44,60	6,60	3,70	0,90	0,90			0,01	42,70	2720	0,08	1050	230		3,78
Beige of Domvrena	96	1	1										54,50	0,46	1,00	0,14	0,30	0,09	0,10		43,50						
Beige of Messologhi	97	1	2										55,49	1,00	1,90	0,11		0,02	0,01		43,20	2650	0,29	1376	210	2,58	
Beige «special» of Ioannina	98	1	1										56,00	0,40	0,50	0,02			0,01		43,05	2606	0,67	1026	111,5	4,79	
Beige «vrahos» of Ioannina	98	1	1										54,50	0,30	1,00	0,21	0,32			0,05	43,60	2623	0,65	1374	79	3,89	
Beige of Ligurio	96	3	1										54,00	0,47	0,90	0,12	0,09	0,02	0,10		43,50	2754	0,11	918	176	6,12	
Beige of Didyma	95	3	2										53,00	0,63	1,72	0,43	0,38	0,04	0,03		42,50	2720	0,27	1122	124	2,81	
Beige of Karnazeika	95	3	1								1		52,00	0,97	1,71	0,34	0,56	0,09	0,08		42,70	2700	0,15	1069	144	3,22	
Breccia of Rodochori	96		2	1		1							52,00	0,66	3,80	1,00	0,83	0,07	0,10	0,05	41,50						
Breccia of Karnazeika	95	3	1								1		52,00	2,30	1,10	0,40	0,34	0,06	0,09	0,01	43,00	2710	0,26	981	142	2,88	
Breccia of Candia	90	7	2	0,5	0,5								51,30	1,95	2,20	0,48	0,62	0,10	0,07	0,02	42,56	2690	0,13	1120	91	2,81	
Breccia of Mykines	97	1	1								1		54,01	0,49	0,34	0,12	0,21	0,06	0,08	0,04	43,33	2700	0,18	796	104	2,26	
Travertino fo Aridea	99		1										55,00	0,18	0,50	0,16	0,05	0,03	0,03		43,50	2480	0,72	360,2			
Green of Arcochori	26	56	12						4	2			16,75	26,00	28,65	7,25	0,50	0,04	0,04	0,12	20,15	2701	0,22	963	203	2,86	
Verde Imperiale	33	40	21						4	2			23,50	22,40	24,00	5,60	0,50	0,04	0,04	0,11	23,50	2802	0,41	1132	244	2,50	
Cipolino Verde Antico	95		3	0,2	0,5	1	0,2						51,00	0,70	0,40	0,50	1,15	0,30	0,10	0,10	40,45	2721	0,10	1082	156		6,37

Fuente: Institute of Geology and Mineral Exploration - I.G.M.E. (Grecia).

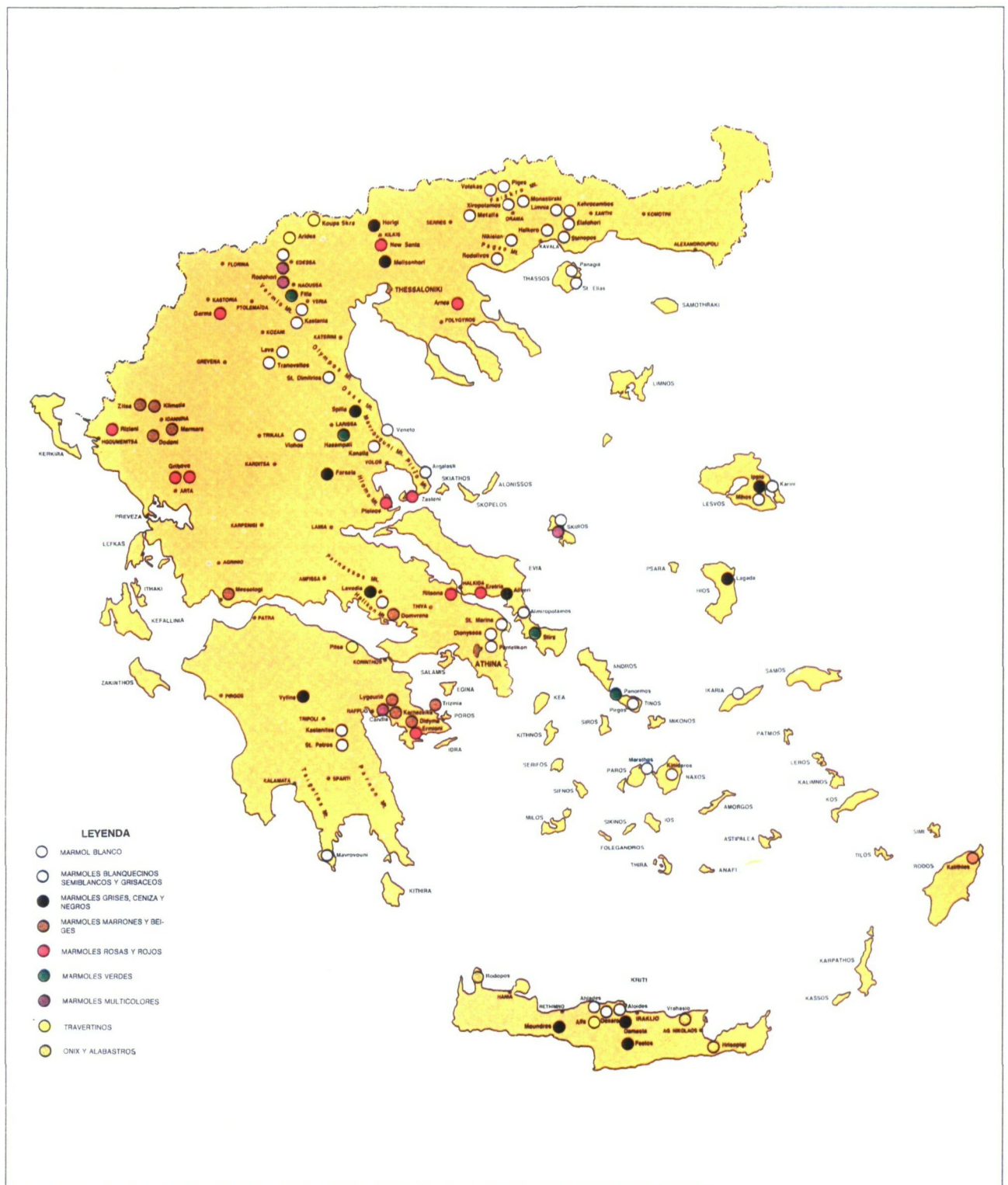


Fig-5.5

Zonas productoras de mármol en Grecia

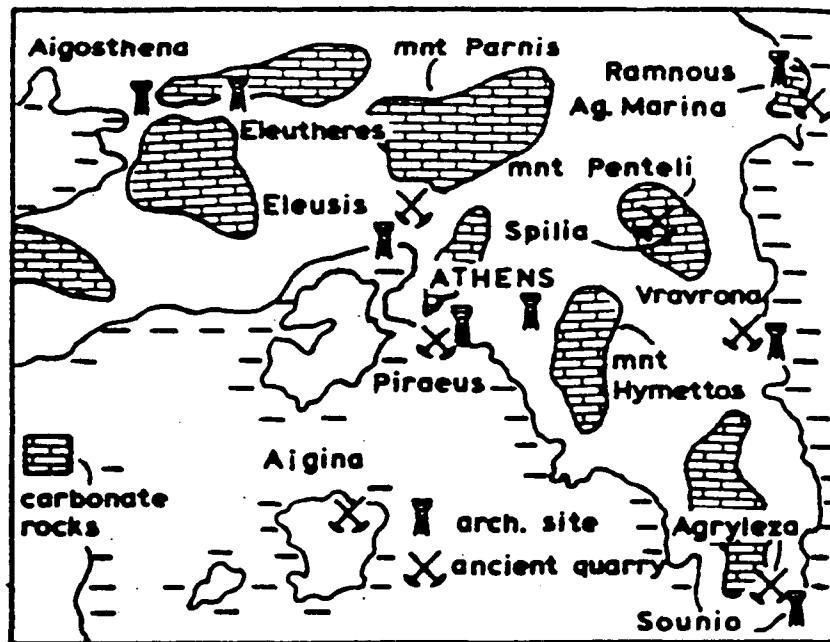


Fig-5.6

Localización de canteras de mármol en el area del Egeo (Herz, 1988) y detalle correspondiente al Atica.

El mármol pentélico presenta variaciones dentro de una misma cantera de hasta 10 veces en la cantidad de manganeso (Hertz N. 1988). Este componente es uno de los que permite en gran medida la plasticidad del material. A su vez contiene hasta 100 veces más de manganeso que otros mármoles blancos. (Ver Tabla 5.2).

TABLA 5.2.- Valores del máximo de manganeso en diversos mármoles de la zona del Egeo (Hertz y Waelkens, 1988).

Group	Location	No. of Samples	Visual examination	ESR peaks around g=2.0000	Width (Gauss)	Manganese Peak*
1	Ievadia	5	grey-fine grained	2.0035, 2.0000	3.6, 0.75	12-37
2	Hymettus	21	grey-fine grained	2.0010	0.87	0.9-3.0
3	Vathi (Thassos)	2	white-coarse grained	many peaks	varying	36-47
4	Penteli	3	white-fine grained	2.0023, 2.0000	2.3, 0.78	165-1535
	Aliki	2	white-coarse grained	2.0023	2.3	98-184
	Monastiraki (Drama)	1	white grey-coarse grained	2.0023, 2.0000	2.3, 0.78	42
	Rimio (Kozani)	2	white yellow-fine grained	2.0023	2.3	39-59
	Tranovaito (Kozani)	1	white grey-fine grained	2.0023	2.3	8.9
	Sarakini (Pella)	1	white grey-fine grained	2.0023	2.3	179
	Santa (Veria)	2	white grey-coarse grained	2.0023	2.3	29-21

*The height of the 1st peak of the Mn⁺⁺ sextet is given in arbitrary units.

The two numbers indicate minimum and maximum values between the samples.

En el caso de Italia la zona Norte es la mas metamórfica (Wenk 1990) y los mármoles resultan más duros que en la zona Sur. En el Sur de Italia y en Grecia (Bond J. 1990) ha habido una gran actividad volcánica reciente, lo que podría relacionarse con el hecho de que los mármoles en esta zona sean muy blandos y de insuficiente cristalización.

En el caso de que los materiales que tratamos se encuentren alterados, sus valores pueden verse afectados en gran medida: así por ejemplo, los valores normales de resistencia en un mármol que por alteración se ha deformado visiblemente, pueden haber reducido en más de mil veces dichos valores normales. Esto se comentará mas adelante.

Dentro de un mismo material existen diferencias importantes según su origen, grado de metamorfismo, orientación, grado de micro-fracturación, contenido en componentes secundarios, etc. por lo que no se puede hablar del mármol en general, sino de mármoles concretos y, aun dentro de una misma cantera no puede garantizarse una constancia de propiedades.

- Comportamiento tensión-deformación-rotura

La mayor parte de los materiales presentan con cargas moderadas comportamiento elástico. Bajo condiciones elásticas la deformación desaparece completamente cuando la carga se retira. Pero si dicha tensión alcanza valores superiores al límite de proporcionalidad o se mantiene durante un tiempo suficientemente largo puede superarse el dominio elástico y el material entra en plasticidad o en un comportamiento de tipo viscoso, con deformaciones remanentes o irrecuperables y cada vez mayores.

El mármol pertenece a una categoría de rocas bastante especial, pues aunque esté bien cristalizado, el coeficiente de dilatación es diferente a lo largo de dos ejes perpendiculares. Por otra parte, los cristales de calcita pueden deformarse por efecto de la presión, deslizándose unas moléculas del retículo sobre otras para establecer un nuevo equilibrio, que una vez alcanzado se traduce en una deformación permanente, y sin que haya ningún medio de restaurar el mármol así deformado.

La deformabilidad del mármol con niveles moderados de tensiones (ver figs. 5.1 y 5.2) debe investigarse a escala microscópica, no siendo ajeno el fenómeno a la dislocación y fluencia de los cristales. Dentro de la ciencia de materiales se ha empleado a veces para los mármoles la denominación de *cataclastitas*, indicando que se trata de rocas de fragmentos aglomerados bajo las fuertes presiones y temperaturas características del metamorfismo. Esta naturaleza intrínseca hace que la deformación del mármol venga regida por la propagación de microfisuras, dislocación de cristales, etc.

El fenómeno de deformación puede llegar a magnitudes importantes sin que se produzca la rotura, lo cual da idea de un notable comportamiento viscoso o reológico bajo carga mantenida. En la fig-5.7 se aprecia una lápida en Madrid de 3 centímetros de grosor de mármol italiano muy deformado en su centro (véase la sombra de la cinta negra estirada) y con una marcada "arenización" al tacto.

Las deformaciones más notorias del cristal de calcita (componente fundamental de mármoles, travertinos y calizas), son por:

- 1) deslizamiento
- 2) flexión.

Pero van a ser las microfracturas las que presuponen la rotura y desplazamiento relativo de los granos. Dichas microfracturas pueden abarcar:

- 1) un grano únicamente;
- 2) a través de más de un grano, o
- 3) a lo largo de los bordes de granos.

Su recorrido es bastante sinuoso amoldándose a su paso a los bordes del grano, o a veces dentro de los granos, siguiendo las directrices de la mínima

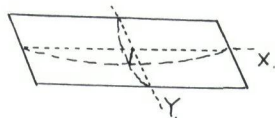


Fig-5.7

Lápida de mármol blanco italiano de 3 centímetros de grosor con marcada deformación. (Fotografía realizada en el cementerio de San Isidro en Madrid, 1989).

resistencia.

También a mayor tamaño de grano en la calcita existe una menor resistencia a compresión. Esta relación entre tamaño de grano y resistencia es de tipo parabólica. En cuanto a la forma de estos granos, diremos que los de forma ovalada o elipsoidal con tendencia al redondeamiento, favorecen los deslizamientos de unas partículas sobre otras y por tanto la aparición de microfisuras y separación de los cristales, y consecuentemente la mayor facilidad hacia la deformación del material.

En cuanto a la orientación de las microfisuras, estas tienden a ser paralelas a la dirección de aplicación de los esfuerzos compresivos. En el caso de la calcita, las microfisuras aparecen más abundantemente, hasta en un 80% dentro del grano. Y la zona de aparición de las fisuras generales suele ser primeramente en la parte externa.

Las características de las microfisuras que influyen en la deformación las podríamos dividir en los siguientes niveles:

- 1). *A nivel intragranular.* Se deben a la gran facilidad de deformación mecánica de la calcita por: traslación y maclación; por zonas de debilitamiento dentro de los granos de calcita, que pueden ser puntuales o planares; por los minerales accesorios como núcleos potenciales de debilitamiento;
- 2). *A nivel intergranular.* Dependerá de: el tamaño de grano; de los bordes del grano; de la forma del grano; de orientaciones preferentes;
- 3). *A nivel supragranular.* A mayor tanto por ciento de espacios vacíos en la roca, encontramos menor resistencia y por tanto mayor facilidad a la deformación, mayormente en el caso del travertino o de la caliza.

Los valores de resistencia del mármol pueden verse muy reducidos hasta anularse, cuando el proceso de alteración y microfisuración interviene. Pero según la teoría de Griffith, se presupone que los materiales poseen microfisuras inherentes previos a la deformación. Y dichas microfisuras van a ir creciendo con el tiempo, y lo cual va a resultar ser efectos potenciales de iniciación del proceso de rotura y deformación. Según Brace, las microfisuras comienzan a aparecer a mitad de la carga de rotura y después su propagación se vuelve más incontrolable, pero todo esto ocurriría cuando el material se encontrara sin ningún tipo de alteración previa, pues el hecho de estar sometido por ejemplo a disolución la calcita por estar en contacto con un ambiente húmedo y ácido, puede hacer que las microfisuras aparezcan con el único peso propio del material.

Es interesante en fig-5.8 comparar el tipo de rotura entre un cilindro de mármol (abajo), con el de un cilindro de otro material (arriba) (Granberg J. 1989). En el caso del mármol vemos que la microfisuración tiende a generar claramente una forma de barril como vemos en el caso "C" de dicha figura, pero cuando se trata de otro material como podría ser el granito como vemos en el caso "D", aunque su forma de rotura también tiende a la forma de barril, lo hace separándose en forma de lascas tan inmediatamente, que no se llega a apreciar tan claramente como en el mármol el "abarrilamiento".

Podemos observar en fig-5.9 el grado de evolución de la microfisuración (zonas punteadas) en secciones de probetas de mármol (Ordaz, 1990). A medida que la gráfica avanza en la zona de rotura por aparición de microfisuras, vemos que se va *acumulando hacia la mitad del cilindro el mayor número de microfisuras*, lo que ayuda a la aparición de la panza en la probeta hacia la *mitad* de la altura o incluso *descendiendo* la altura máxima de la hinchazón hasta generalmente la *tercera parte* inferior de la altura total.

Como hemos dicho, estos ensayos en laboratorio han sido realizados a

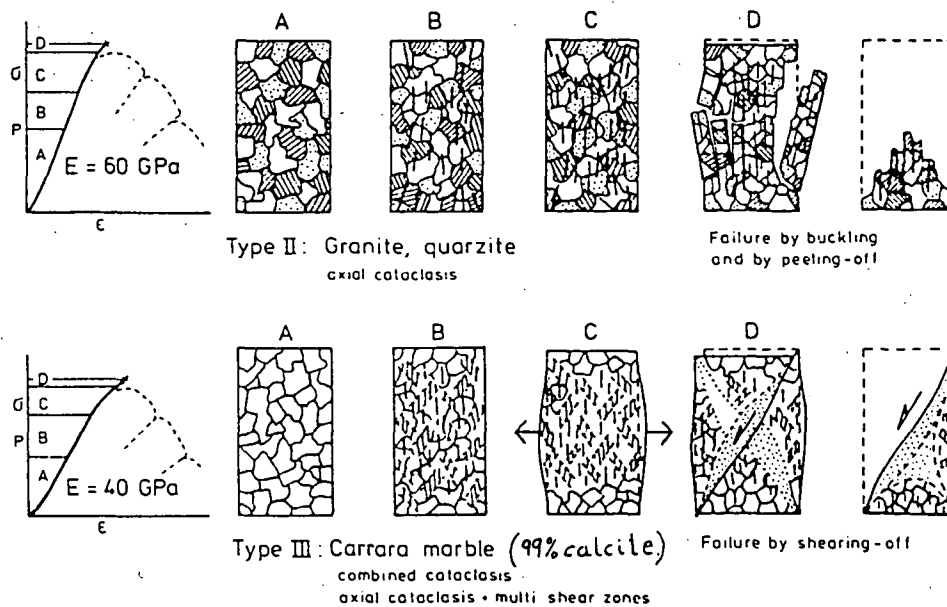


Fig-5.8

Dos tipos de rotura características en probetas de granito (arriba) y mármol de Carrara (abajo). Se aprecia cómo el granito tiende a romperse en forma de lascas mientras que en el mármol aparece una hinchazón a modo de éntasis (Granberg, 1989).

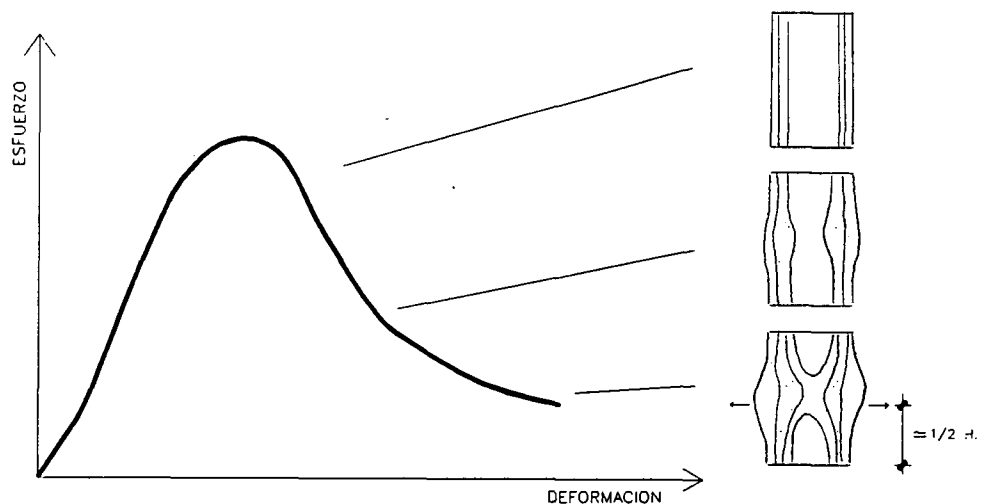


Fig-5.9

Esquema del grado de evolución de la microfisuración en tres secciones de probetas de mármol correspondiente a 3 puntos de la curva esfuerzo - deformación. Las microfisuras tienden a concentrarse en la capa exterior del cilindro y mayormente hacia la mitad de la altura (Brady, Duval y Horino, 1971).

gran carga y en cortos períodos de tiempo pero según Nevelle Cook se podría establecer una correspondencia con las columnas griegas en el sentido de que la tensión es menor pero mayor el tiempo de permanencia de la carga: han transcurrido más de 2.000 años hasta hoy. De hecho, los escritos citando la existencia de la éntasis no aparecen hasta Vitruvio, quien fue el primero en considerarla pero siete siglos después de la construcción de los primeros templos con éntasis perceptibles.

Siguiendo a Granberg (1989) cabe la siguiente interpretación de las curvas tensión-deformación. Cuando en la curva existe una inflexión (fig-5.10), y el punto más alto de la curva (pico) es el punto de rotura, al sobrepasar dicho punto se apreciarán claramente fracturas en el material. Pero si la curva no presenta un máximo, esto será indicativo de un cierto grado de ductilidad y, a través de la aparición de microfisuras, la imagen final de la probeta se aproximará a la de un barril.

Si observamos las diversas gráficas de tensión-deformación de un material de mármol para distintas presiones (ver fig-5.11), se ve que a presiones bajas, la curva desciende después de pasar por un máximo. Pero con cierto grado de presiones dicha curva no baja sino que se mantiene, y por encima de esta presión entraríamos en lo que antes se denominaba comportamiento dúctil, apareciendo el abarilamiento de la probeta. Este efecto de aumento de presión podría asimilarse a un tiempo de carga mas prolongado. En la fig-5.12 se muestran unas probetas de mármol sometidas a presiones crecientes de izquierda a derecha.

En principio cabría esperar la formación de la éntasis en las columnas griegas si éstas estaban sometidas a un nivel de tensiones suficiente para alcanzar, con un tiempo suficientemente largo, un estado de deformación dúctil.

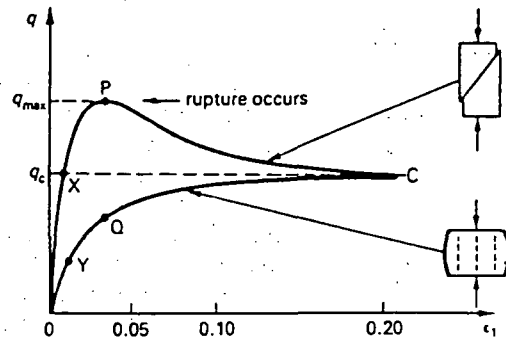


Fig-5.10

Gráficas de tensión-deformación en compresión progresiva de sólidos de: rotura frágil (curva superior) y rotura dúctil (curva inferior). (Granbreg, 1989).

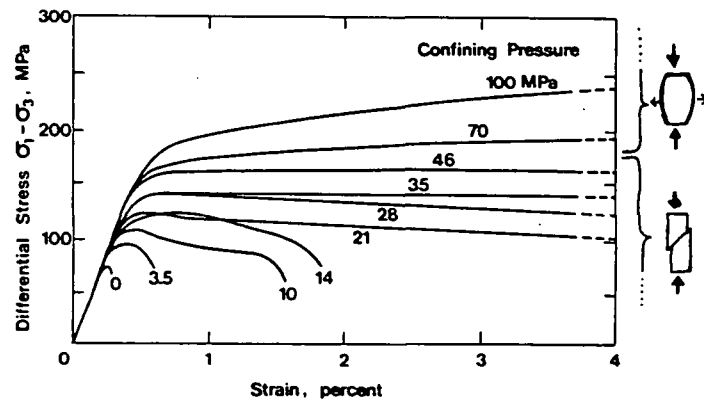


Fig-5.11

Curva de tensión deformación en compresión progresiva a temperatura ambiente sobre probetas de mármol. (Paterson, 1958). A partir de cierta presión de confinamiento se entra en una fase de ductilidad apareciendo el abarrilamiento de la probeta.

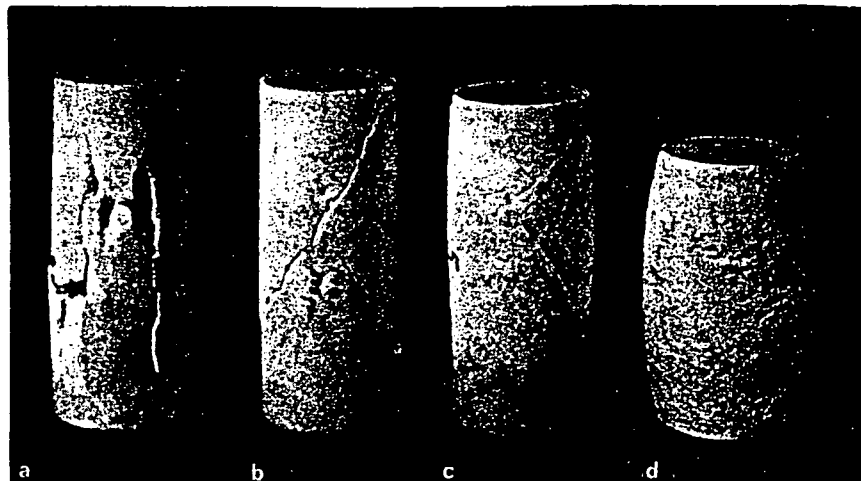


Fig-5.12

Probetas deformadas de mármol blanco italiano (menos deformable aún que el mármol griego) que finalmente adquiere (en "d") una curvatura tipo "éntasis". Cualquier material puede tender a esta forma independientemente de la carga, si variamos el factor *tiempo*.

- **Simulación en laboratorio del comportamiento reológico. Modelos físicos.**

En primera aproximación resulta interesante comparar la forma de las columnas con la de probetas cilíndricas sometidas a compresión.

Tomando como ejemplo la probeta deformada de mármol blanco de Carrara de la fig-5.13 pueden encontrarse similitudes con las columnas abombadas, aunque ya se aprecian algunas diferencias formales como:

- Posición del máximo a media altura
- Inflexiones por efectos de borde

Sin embargo la posición centrada del máximo no puede generalizarse a las probetas cónicas y menos a las columnas ya que, con dimensiones importantes, el peso propio puede tener un valor significativo respecto a la carga.

Ya se ha comentado que una columna cónica puede presentar su flecha máxima por encima de la mitad del fuste si su disminución es suficientemente pronunciada. Esto puede comprobarse con las tres columnas que se comparan en la fig-5.14.

Para analizar los efectos combinados de carga, tiempo y/o temperatura se realizó una limitada serie de ensayos en laboratorio.

Se seleccionaron probetas del mármol blanco de Taxos (Grecia), a partir de una losa que ya mostraba alguna deformación después de hallarse unos pocos meses a la intemperie (que prueba lo realmente blando que es dicho mármol).

Se tallaron probetas paralelepípedicas ortogonales de 2 x 2 x 6 centímetros, (fig-5.15, muestras I, II, III, IV). El técnico especialista que cortó el mármol

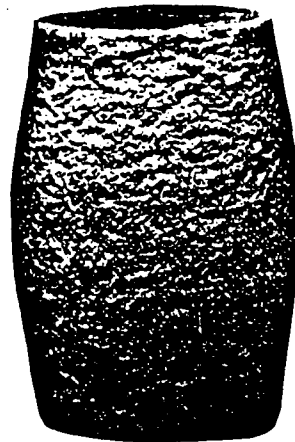
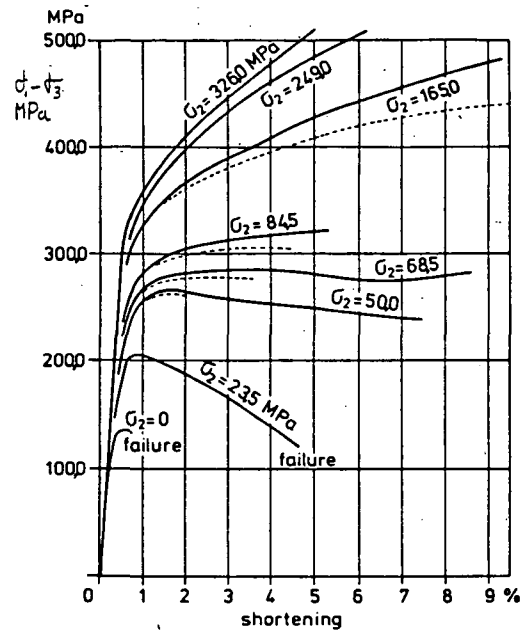
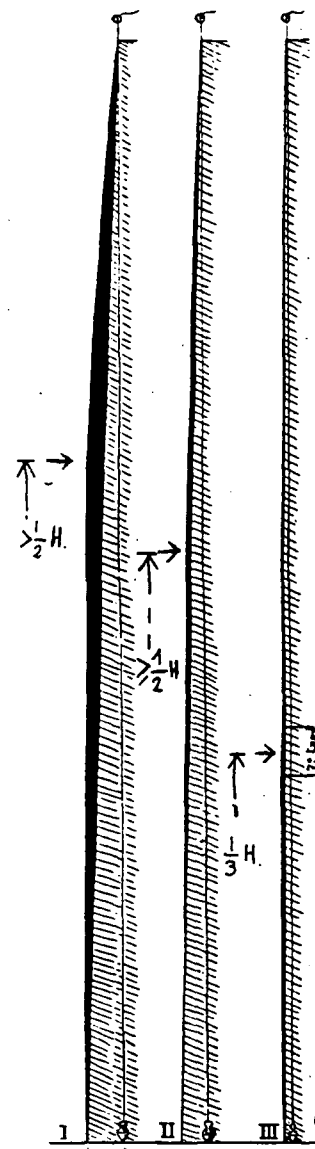


Fig-5.13

Probeta de mármol blanco de Carrara deformado a una presión de confinamiento de 100 MPa. (Nevelle Cook, 1990) Esta deformación se podría obtener con menos carga pero con mayor tiempo. (Gramberg, 1989).



217. — L'entasis de la colonne grecque.

I. • Basilique • de Paestum. — II. Propylées à Athènes. — III. Didyméion

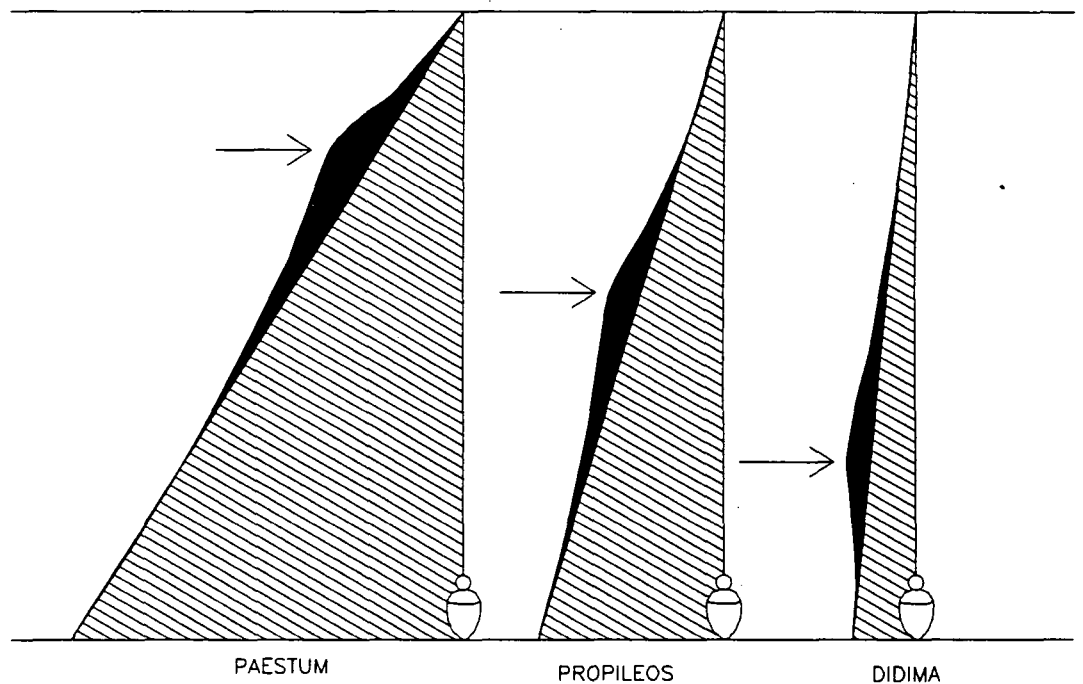


Fig-5.14

Distintas posiciones de la flecha máxima en tres templos griegos. Observamos cómo a mayor disminución del fuste de la columna, mayor es la altura a la que se encuentra la flecha máxima. (Benoit, 1911).

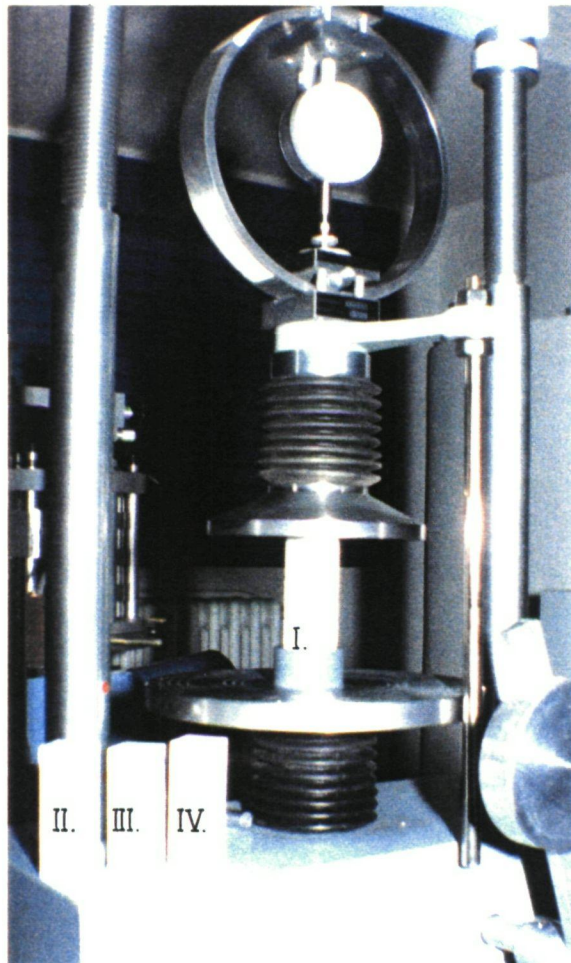


Fig-5.15

Muestras de mármol blanco de Taxos (mármol griego extremadamente blando) sometidas a una compresión de *valor medio* para comprobar la capacidad de deformar a modo de éntasis.

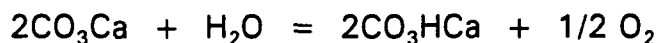
reconocía no haber cortado nunca antes un material pétreo tan blando como el de esa ocasión (nos da una idea de la gran capacidad de talla escultórica y arquitectónica de los griegos). Se sometieron las muestras en la prensa a unos valores de presión *medios*: 10 kg/cm², 20 kg/cm², y 30 kg/cm² respectivamente durante una semana cada una de ellas. Posteriormente, a esta misma muestra se le introdujo dentro de un ambiente saturado de agua manteniéndose a la carga de 30 kg/cm². A su vez el agua se mantuvo a 70 grados centígrados, alternándose con agua a temperatura ambiente.

Los resultados de estas pruebas (con valores medios de carga) a pesar de haber utilizado un mármol extremadamente blando eran desalentadores: no obtuvimos ninguna deformación apreciable. Aunque veíamos que con 50 MPa (valores muy altos de carga) sí se obtiene una deformación del mármol tipo éntasis (Fig-5.13), tenemos que plantear la idea de que la éntasis griega no parece derivar, al menos en forma directa e importante de las propiedades mecánicas del mármol.

5.3 Alteración y degradación fisicoquímica

No puede ignorarse que las columnas de los templos griegos están expuestas a la intemperie y pueden sufrir una importante meteorización, con degradación de sus propiedades mecánicas. En general estos efectos se darán en mayor medida en la capa exterior del material en contacto con el ambiente. Se pueden consignar como mas significativos los siguientes:

- 1). - **Fenómenos de disolución.** La acción del agua absorbida por el material se manifiesta fundamentalmente en una descomposición de los granos de calcita. Es decir:



Este fenómeno se ve incrementado por la porosidad del material y por la naturaleza agresiva del agua, como puede ser el caso de ambientes ácidos o salinos (proximidad a la costa, como ocurre frecuentemente en los templos dóricos). Este efecto puede apreciarse en las gráficas de la fig-5.16. Vemos en este ejemplo con 150 horas de exposición de materiales calizos y en un ambiente ácido que la reacción no cesa hasta que *toda* la calcita ha sido disuelta (Marinos K. 1988).

En fig-5.17 se puede observar cómo un embalsamiento de agua en la pieza de mármol interviene en el proceso de retroalimentación del deterioro del material, pues a mayor disolución del material aparece mayor porosidad, y a mayor ser esta implica mayor superficie de contacto entre el agua y el material, y así sucesivamente hasta hacer el material a modo de arena.

2). - **Degradación por alta temperatura:** Algunos autores consideran esta causa como la mas importante. Las rocas calizas a cierta temperatura comienzan a desprender CO_2 y la roca comienza a desmenuzarse. Pero en el caso concreto de mármoles o travertinos, esta temperatura se puede alcanzar a temperaturas altas en ambientes calurosos y en ocasiones transformándose en piedras friables que pueden desmenuzarse fácilmente.

3). - **Reducción de resistencia por humedad:** la resistencia a compresión disminuye al estar saturado el material de agua y afecta en mayor grado cuando los cristales ya se encuentran en alguna medida disgregados.

4). - **Ataque ambiental:** el mármol es atacado por elementos existentes en el ambiente como cierto tipos de sales que se dan en áreas próximas a zonas marítimas. También son perniciosos otros componentes ambientales como cloro, boro, yodo o anhídrido carbónico. Todos estos se dan en gran medida en las

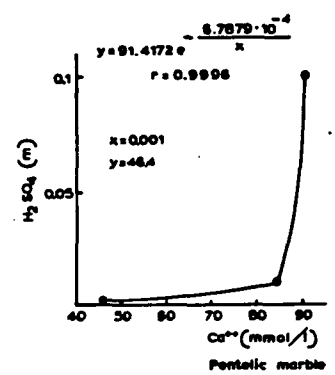
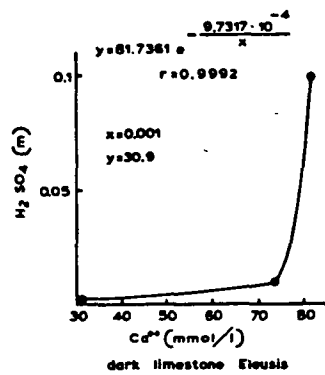
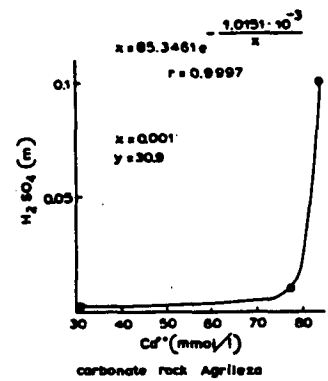
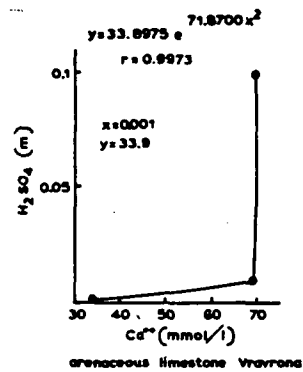


Fig-5.16

Disolución de la calcita por el agua en ambiente ácido en el mármol pentélico y diferentes calizas. (Marinos y Koukis, 1988)



Fig-5.17

Losa de mármol blanco italiano deformada, hundida en su parte central por gravedad y levantada en los bordes. (Cementerio de El Escorial, Madrid, 1989).

áreas de los templos dóricos griegos. En la zona de Atenas además se encuentra el SO_2 el cual es importante para este tipo de alteración. Recientemente existe una gran preocupación por la degradación del ambiente en el entorno de la Acrópolis, derivada de la actividad urbana.

5). - **Diferencia de temperatura de una parte del material a otra** . Esto crea diferencias de movimiento por dilatación con lo cual se produce fisuras y disgregación. Así en la columna existen diferencias de temperatura entre el exterior del fuste y el interior debido a la resistencia térmica del material. También entraría aquí la diferencia de temperatura del día a la noche, pues estas dilataciones y retracciones constantes al cabo del tiempo producen un debilitamiento del material.

6). - **Distintos coeficientes de dilatación de los componentes del material:** Así por ejemplo en el granito el cuarzo feldespato y la mica tienen diferentes coeficientes por lo que al dilatarse se disgregan los cristales. Igualmente en el mármol, la calcita, su principal componente, tiene un coeficiente de dilatación muy diferente del de los demás componentes como podrían ser: hierro; manganeso; arcilla, etc que se encuentran entre las partículas de calcita y que al dilatarse todo el conjunto hace que se despeguen unos de otros y por tanto se disgregue el mármol. En el caso del mármol del Pentélico (López Azcona 1990) la existencia a la vista de una serie de "venas" de color azul supone una composición elevada de hierro en esta zona y por tanto aparición de movimientos diferentes por dilatación facilitando así ayuda a la rotura del material.

7). - **Ciclos de humedad - desecación:** también afecta al material como sería el caso de estar sometido a alternancia de lluvias y soleamiento. Si el mármol tiene algo de arcilla en su composición, entonces esta zona hinchará más que otros componentes al actuar la humedad sobre ella. Y esto crearía diferencias de movimientos dentro del propio material y por tanto ruptura en la unión de los

granos.

8). - **Heladicidad:** al incrementarse el volumen del agua cuando esta se solidifica rompe los intersticios del material separando aún más los granos y disgregando el material.

9). - **Erosión por lluvia o por viento:** Es un fenómeno muy importante aunque tiene una intensidad mucho mayor en rocas porosas como las calcarenitas y travertinos presentes en los templo de Sicilia que en los mármoles griegos. Hay que considerar el fenómeno de la cavitación (o ruptura de la gota de agua al caer al suelo proyectando partículas menores con mayor energía cinética hacia la base de la columna) que va actuando continuamente sobre el material disgregándolo con el tiempo.

10). - **Materia viva orgánica en los poros:** este factor aparentemente inapreciable va actuando sobre los capilares separando los granos del material. Esto ocurre (en nuestro caso) principalmente en las capas exteriores de la columna, donde proliferan hongos, líquenes y bacterias microscópicas.

Todos estos factores actuarían sobre el material en distinto grado, con efectos complementarios. Su acción será más marcada en la capa exterior y más aún en el caso de las columnas dóricas donde la superficie en contacto con el exterior queda aumentada por la forma de las estrías.

Según el profesor Nevelle Cook (Berkeley, 1990) la alternancia de calor y frío equivaldría en el material a la acción de cargas cíclicas o cargas estáticas elevadas, pues todas estas acciones se traducen en una disgregación de la estructura mineral que lleva a la plastificación y a las deformaciones irreversibles o incluso a la rotura. Así por ejemplo, a la hipótesis del comportamiento reológico de las losas de los cementerios puede contraponerse el efecto de que

la parte inferior de la losa (ver fig-5.17) se mantiene a temperatura más o menos constante por su contacto con las partes enterradas, de gran inercia térmica, mientras que el exterior está expuesto a radiaciones solares y los cambios de temperatura del día a la noche. Ello hace que la losa se combe sobre sus apoyos ("*warping*") de forma cíclica lo que conduce a una fatiga del material, con aparición de microfisuras y disgregación . En la fig-5.18 vemos cómo unos ciclos de temperatura suponen en el mármol un aumento de la deformación.

La meteorización o alteración del mármol se traduce en una disgregación física o *arenización*, en la cual los granos minerales quedan sueltos como si se tratara de una arena, despegándose a favor de la microfisuración preexistente. Esta disgregación supone un aumento de volumen del conjunto y un debilitamiento de la unión de los cristales.

La mayor o menor *susceptibilidad* de alterarse o disgregarse por meteorización el material, nos viene dada fundamentalmente por:

- 1) las características de sus componentes minerales (calcita)
- 2) su textura
- 3) su estructura.

La alterabilidad, relacionada con la durabilidad, en general es mayor cuando mayor es el *tamaño del grano* y la porosidad: según Ordaz, los mármoles calcíticos parecen ser durables generalmente entre 50 y 100 años.

Es interesante observar que la meteorización química afecta al mármol de forma gradual *de fuera hacia adentro* produciendo tres zonas:

- 1) **Zona externa de meteorización:** es la película exterior de 10 a 100 unidades de espesor generalmente, en que los granos de calcita se hallan sueltos y cementados por sales solubles como el yeso. Esta capa recibe

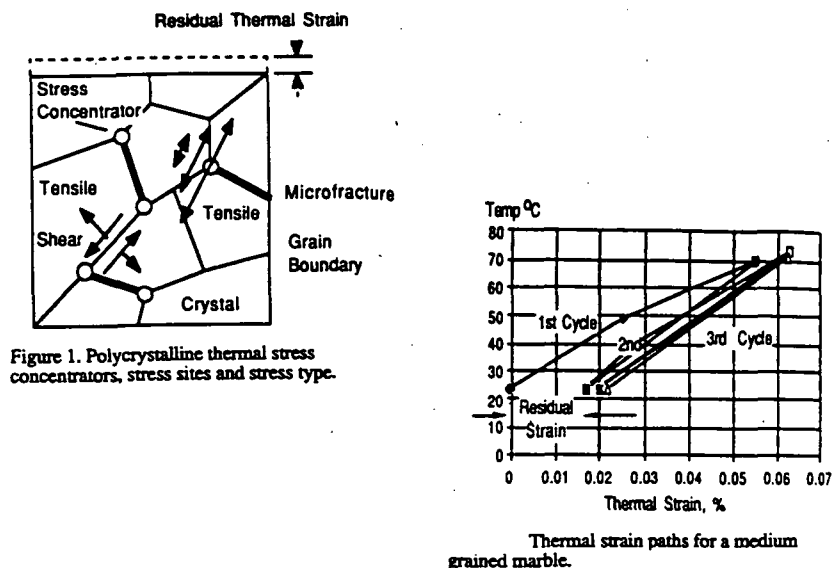


Fig-5.18

Arriba. Deformación térmica en el mármol. Cuando aumenta la temperatura en el mármol también aumenta el volumen general de sus cristales. La expansión térmica de sus cristales difieren a lo largo de sus diferentes ejes cristalográficos.

Abajo. En este caso un cubo de mármol de 5 milímetros de lado fue calentado de 24 a 70 grados centígrados y luego enfriado a 24 grados. Este ciclo fue repetido tres veces, y se comprobó que en cada nuevo ciclo hubo un aumento en la deformación térmica. (Marinos y Koukis, 1988).

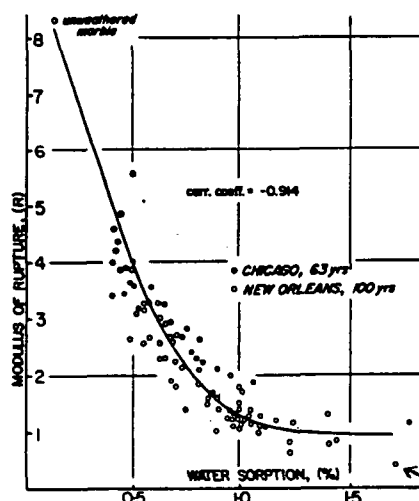


Fig-5.19

Mármol de Carrara en el que la resistencia se reduce en más de 10 veces con un 1,5 % de absorción de agua. (Marinos y Koukis, 1988).

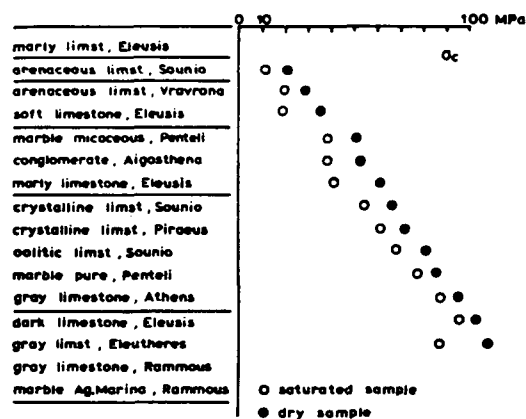


Fig-5.20

Resistencia de diversos mármoles y calizas de templos griegos según se encuentren en estado saturado o seco. En todos los casos el material reduce su resistencia al encontrarse en estado saturado. Así por ejemplo cierta caliza de Sunión reduce en el 100 % su resistencia en ambiente saturado. (Marinos y Koukis, 1988).

el nombre de pátina;

- 2) **Zona interna de meteorización:** en la que los planos de exfoliación están bien desarrollados y "abiertos" debido a la disolución de la calcita;
- 3) **Zona profunda inalterada:** o interior de la columna donde no se considera aumento de la deformabilidad del material por alteración del mismo.

Esta variación transversal se tendrá en cuenta en los cálculos mecanizados que se presentan más adelante.

- **Influencia de la alteración sobre las propiedades físicas**

En la fig-5.19 podemos observar cómo el mármol de Carrara reduce su módulo de ruptura más de 10 veces con un 1,5 % de absorción de agua. Entendemos que si la acción única de este factor es capaz de reducir 10 veces la resistencia del material, entonces la acción conjunta con otros factores (acidez, temperatura, dilataciones y contracciones por diversas causas etc.) multiplicará esa cifra en gran medida.

También mostramos unas gráficas de diferentes materiales de los templos griegos en relación a su resistencia a compresión según se encuentren en estado saturado o seco (fig-5.20). Apreciamos cómo efectivamente la resistencia en todos los casos es menor al encontrarse en ambientes saturados. Así por ejemplo la caliza Sunion de la gráfica reduce en un 100 % su resistencia por estar en ambiente húmedo saturado.

Los agentes de alteración, al modificar la estructura interna del mármol y provocar desplazamientos relativos, microfisuras, etc. modifican indudablemente sus propiedades resistentes. Otras propiedades como la fluencia plástica o



viscosa sólo dependen del tiempo y del nivel de tensiones pero evidentemente la deformabilidad resultante se ve incrementada si al tiempo se superpone un proceso de alteración.

Para apreciar la influencia de alteración puede considerarse el caso concreto de la losa deformada de mármol de la fig-5.7, la cual procede del Sur de Italia. La flecha en su eje menor es de unos 12 centímetros, y la anchura de dicho eje menor de la losa es de un metro. En condiciones normales con un módulo de deformación de 60.000 Kg/cm², la flecha resulta del orden de 0,7 mm, aplicando la ecuación:

$$f = 5qL^4/384EI$$

donde:

f = flecha en el centro de la losa

L = luz de la losa deformada.

q = peso propio de la losa, aprox. 70 Kp/m².

E = módulo de deformación del material.

I = momento de inercia de la losa, (2,25x10⁻⁶m⁴/m).

Por la proporcionalidad inversa entre flechas y módulos de deformación, si la flecha resulta de 0,7 mm con $E = 60.000$ Kp/cm², esto quiere decir que, para que la deformación sea de 12 cm, el módulo E se ha de reducir cerca de 200 veces, es decir, $E = 350$ Kp/cm².

Este valor resulta absurdo como módulo elástico pero puede resultar representativo del comportamiento final de un material intensamente degradado en flexotracción. También habría que tener en cuenta que en las proximidades de la resistencia a flexotracción se pierde la supuesta proporcionalidad entre f y E .

5.4 Estudio petrográfico del mármol pentélico

Para analizar con más profundidad la estructura interna del mármol se ha tomado en primer lugar una pequeña muestra de mármol que se había desprendido por deterioro de una columna de la fachada Oeste del Partenón. En segundo lugar, se han utilizado otras muestras del mismo mármol pentélico, pero esta vez recogido de las mismas canteras que fueron utilizadas para la realización del Templo.

Ambas muestras fueron observadas a través del microscopio electrónico modelo Jsm. 6400 Scanning microscope (el más potente en el mercado en el momento de realizarse la prueba).

En el laboratorio se extrajeron unas pequeñas piezas del interior de las muestras de unos 5 milímetros de longitud. Posteriormente se atacaron ambas piezas de las muestras con ácido clorhídrico al 0,20%. 0,2 Normal CLH. Esto tenía por objeto oscurecer las zonas de dislocaciones, límites de grano y defectos de líneas y superficies. A continuación, se prepararon las superficies a observar por medio de un lijado fino, y se pegaron a un portamuestras de latón con grasa de grafito a la que se le dejó secar por unos minutos a unos 80 grados centígrados. En siguiente lugar, se recubrió con una película de oro de 15 a 20 nanómetros a través de la técnica de *sputtering* en microscopio de barrido modelo sem 6400. Con esto las muestras quedaban preparadas para ser observadas en el microscopio.

La muestra del mármol pentélico de la Acrópolis de Atenas se observa en

la fig-5.21 preparada sobre el portamuestras para realizar las ampliaciones.

Esta muestra de la Acrópolis ampliada 190 y 3.500 veces se observa en las figs. 5.22 y 5.23 respectivamente.

Respecto a las muestras de la cantera, en las figs. 5.24 y 5.25 se observan ampliadas 190 y 700 veces.

Podemos observar cómo en las fotografías aparecen una serie de dislocaciones que muestran la existencia de unas deformaciones en sus cristales a este nivel microscópico que de alguna manera han debido necesariamente haber repercutido en su comportamiento mecánico global.

Hemos también de comentar, que la pieza de la cantera, que igualmente aparece con deformación en sus cristales, se encontraba en una cantera abandonada por muchos años, y así de este modo, la muestra quedó alterada por las condiciones exteriores, en cierto modo análogo a las condiciones del mármol de la Acrópolis.

Si se comparan las microfisuras del mármol de la cantera con el del Partenón (en ambos casos ampliados 190 veces, ver figs. 5.22 y 5.24) vemos que:

- 1) En el mármol de la cantera las rupturas son mucho más pequeñas que las del Partenón por lo que en este último caso la deformación cabe pensar que sea mayor;
- 2) En la cantera no hay una única dirección de fisuración al contrario que ocurre en la muestra del Partenón permitiendo en este caso una mayor deformación de un eje con respecto al otro y por tanto una mayor variación de la forma exterior de la pieza de mármol.



Fig-5.21

Muestra de mármol Pentélico de unos 5 milímetros de longitud procedente del Partenón.

Foto realizada con microscopio electrónico en el Departamento de Ciencia de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid.



Fig-5.22

Mármol Pentélico procedente del Partenón ampliado 190 veces. Se aprecian una serie de fisuras paralelas en la parte izquierda de la imagen. Perpendicularmente a esta dirección se producirán las expansiones del material bajo carga.



Fig-5.23

Mármol Pentélico del Partenón ampliado 3.500 veces. Se aprecia cómo existen en el material una serie de oquedades: estas facilitan aún más la capacidad del material a la deformación debido a que, entre otras razones, son zonas de separación entre los cristales que favorecen el deslizamiento relativo de dichos cristales ante diferentes solicitaciones.



Fig-5.24

Mármol Pentélico procedente de la cantera de la que se extrajo el material del Partenón, ampliado 190 veces. La pieza que se tomó se encontraba expuesta a condiciones ambientales, lo que se traduce en ciertas alteraciones del material que se aprecian en la imagen en forma de microfisuras.



Fig-5.25

Mármol pentélico de la cantera del Partenón ampliado 700 veces. Se aprecia el proceso de crecimiento del material a modo de escamas en la parte inferior de la imagen, mientras que en la parte superior parece haber otro elemento de diferentes características. Es entre ambas partes donde se aprecia una microfisura que favorecerá el deslizamiento de una pieza sobre otra lo que deriva en la deformación del conjunto.

Es decir, el mármol del *Partenón*, probablemente por su mayor alteración es susceptible de mayores deformaciones que el mismo tipo de mármol en la *cantera*.

Sin embargo cuando los constructores del Partenón extrajeron el mármol de la cantera, buscarían piezas de gran calidad sin fisuras ni afectadas por el deterioro exterior, por lo que podemos decir que el estado actual de los cristales es debido al proceso de alteración sufrido durante los 2.400 años que el templo permanece en pie.

Pasando a otro tema, y a nivel cristalográfico, cabría considerar "*La importancia de las imperfecciones*" (Lovell B. 1967). Nos estamos refiriendo concretamente a la importancia de las imperfecciones en la estructura de la materia y de los defectos de los cristales. Un caso concreto es el del cloruro de sodio, en cuanto a la fuerza precisa para romper el cristal, ya que la teoría predice fuerzas *mil veces superiores* a las necesarias en la realidad. La respuesta hay que buscarla en la "dislocación marginal". Una fila de átomos en el cristal perfecto se divide en dos y la mitad de esa fila se desplaza. Este desplazamiento se propaga rápidamente con una presión muy reducida, átomo por átomo, y a través de las distintas filas, hasta que sale del cristal, es decir: un desajuste especial que permite que el plano de cristal en que está contenido se rompa como si fuera la carrera de una media. Es por esto que los materiales policristalinos son más resistentes que los cristales simples. Así el mármol Pentélico al ser un material muy puro resulta más blando que otros materiales con más impurezas. Y una de las causas de que los materiales policristalinos sean más resistentes se debe a que el súbito cambio de orientación de los planos del cristal en la superficie de separación constituye una barrera para el avance de la dislocación: del mismo modo que un pequeño cosido en una tela puede detener fuertemente su rasgado.

De forma general, las microfisuras que se observan al microscopio

suponen obviamente un aumento del volumen del conjunto del material si se produjera un estiramiento del material en una dirección (o eje de expansión) lo que supondría la aparición de una "*hinchazón*" en dicha dirección. En el caso de la columna la "*suma*" de estos efectos se traduciría en el conocido efecto Poisson.

5.5 Modelización del comportamiento mecánico y reológico

5.5.1 Introducción

Debemos señalar que una elemental aproximación al origen mecánico de la éntasis es la expresada de forma cualitativa por Mazziotti (1984) en la fig-5.26. Sería el incremento lineal del peso propio combinado con la variación vertical de sección la que produciría una dilatación transversal variable. Sin embargo este resultado no es evidente, al menos si se compara con el perfil conocido de la éntasis en los distintos templos.

Por otro lado la aproximación elástica mas simple resulta poco alentadora. En efecto, para una columna cilíndrica de dimensiones aproximadas a las de la Basílica de Paestum (1,22 m de diámetro medio ($A = 1,169 \text{ m}^2$) y $h = 5,30 \text{ m}$ de altura), con una carga típica de $P = 130$ toneladas el acortamiento vertical para un módulo del mármol de $E = 100.000 \text{ kp/cm}^2$ (que puede considerarse bastante bajo) sería:

$$\Delta h = h P / A E = 0,59 \text{ mm}$$

Sin entrar por el momento en la relación entre deformaciones longitudinales y transversales (soluciones de Poisson, Filon, etc.) resulta evidente que la deformación transversal será inferior a la longitudinal, con lo que pueden esperarse dilataciones del orden de 0,2 mm o inferiores, muy alejadas por tanto de las correspondientes a las éntasis conocidas.

Será necesario por tanto justificar una deformabilidad muy superior a la elástica, así como la coincidencia posicional entre los resultados del cálculo y la máxima éntasis.

Los cálculos se han realizado por el método de elementos finitos, buscando la deformada de una columna dórica genérica, si bien tomando como base la geometría de las del Partenón, aunque en los primeros tanteos se utilizó la columna de la Basílica de Paestum (550 a. de C.) puesto que al ser la columna con mayor éntasis parecía mas fácil llegar a resultados comparativos.

5.5.2 Bases teóricas

Resulta evidente que se producen deformaciones transversales tipo éntasis en cilindros cargados por efecto Poisson, si bien las cuestiones que se plantean son:

- Coincidencia del perfil de deformaciones elásticas o elastoviscopoplásticas con el de la éntasis
- Aproximación entre los valores reales de las deformaciones transversales y los deducidos de un análisis teórico con valores razonables de los parámetros elásticos o reológicos.

Un primer desbroce del problema puede obtenerse a partir de algunas

soluciones elásticas existentes en la literatura para cilindros de sección constante, con las que se puede contrastar el perfil de deformaciones.

En una segunda fase recurriremos al método de elementos finitos para modelizar con mayor precisión las columnas y realizar los oportunos análisis de variación de parámetros.

Las soluciones elásticas

El estudio tensodeformacional de un cilindro de longitud finita cargado axialmente dista mucho de ser un problema fácil y aun mucho menos el de un cilindro de sección variable. El hecho de que la columna griega esté formada por tambores superpuestos aun añade una dificultad mayor al problema.

Aunque existen algunos estudios parciales anteriores, parece que el primer análisis completo del problema corresponde a Filon (1902). El denominado "2º Problema" de Filon considera un cilindro circular de longitud finita sometido a carga axial y confinado en sus extremos de forma que no se produzcan deformaciones radiales en los mismos. Este caso podría corresponder al de una columna con elevado rozamiento en sus extremos que puede ser bien la situación del mármol sobre mármol.

No tiene interés reproducir aquí los complejos cálculos de Filon, por lo que retendremos únicamente la expresión de las deformaciones radiales del cilindro:

$$u_{r=a} = E a^5 \left\{ \frac{\xi}{12} - \frac{11}{378} \frac{\pi^6}{729} + \frac{49}{180} \frac{\pi^4}{81} - \left(\frac{z^2 - c^2}{a^2} \right)^2 \left\{ \frac{65}{96} + \frac{55}{2880} \left(\frac{z^2}{a^2} - \frac{3c^2}{a^2} \right) \right\} \right. \\ \left. - \frac{7c^3}{\pi^3 a^3} \sum_1^{\infty} \frac{(-1)^n}{n^3} \cos \frac{n\pi z}{c} - \frac{335}{8\pi^5} \frac{c^5}{a^5} \sum_1^{\infty} \frac{(-1)^n}{n^5} \cos \frac{n\pi z}{c} \right. \\ \left. - 2 \sum_1^{\infty} (-1)^n \frac{r_n'}{a^3} \cos \frac{n\pi z}{c} \right\}$$

Como puede verse la expresión dista mucho de ser sencilla y no es raro que fallaran todos los intentos de aproximarla mediante curvas conocidas.

En la fig. 5.27 se representa dicha expresión para un ejemplo concreto, pudiéndose observar los puntos de inflexión próximos a los extremos coartados. Lógicamente la máxima deflexión se produce en el centro de la columna. Filon había estudiado una barra horizontal sin peso por lo que este efecto no entra en la expresión anterior.

Las soluciones de Filon fueron desarrolladas numéricamente por Kotte et al. (1969) como base para el estudio de la rotura de muestras cilíndricas de roca. A tal estudio corresponden la fig. 5.28. Si se consideran las deformaciones radiales y la representación de la probeta deformada se observa un perfil bastante diferente del de Filon, con máximos cerca de los extremos en lugar de en el centro, presumiblemente debidos al confinamiento de borde.

Ensayos realizados por Seldenrath y Gramberg (1958) indican también una deformada algo divergente de la de Filon (ver fig. 5.29), con varios máximos no situados en la parte central. Tales autores explican este comportamiento por las fuertes tensiones tangenciales desarrolladas en los extremos del cilindro y que sólo pueden ser coartadas parcialmente por la máquina de ensayo.

Este comportamiento merece atención de cara a interpretar la deformación de las columnas formadas por tambores superpuestos.

El problema fue retomado por Pickett en 1944 utilizando el método de Fourier para expresar la distribución de tensiones en los extremos del cilindro. En principio esta solución era más correcta que la de Filon y daba lugar a notables diferencias en las tensiones de borde, si bien en la parte central del cilindro ambas soluciones coincidían prácticamente, como podía esperarse del principio de Saint-Venant.

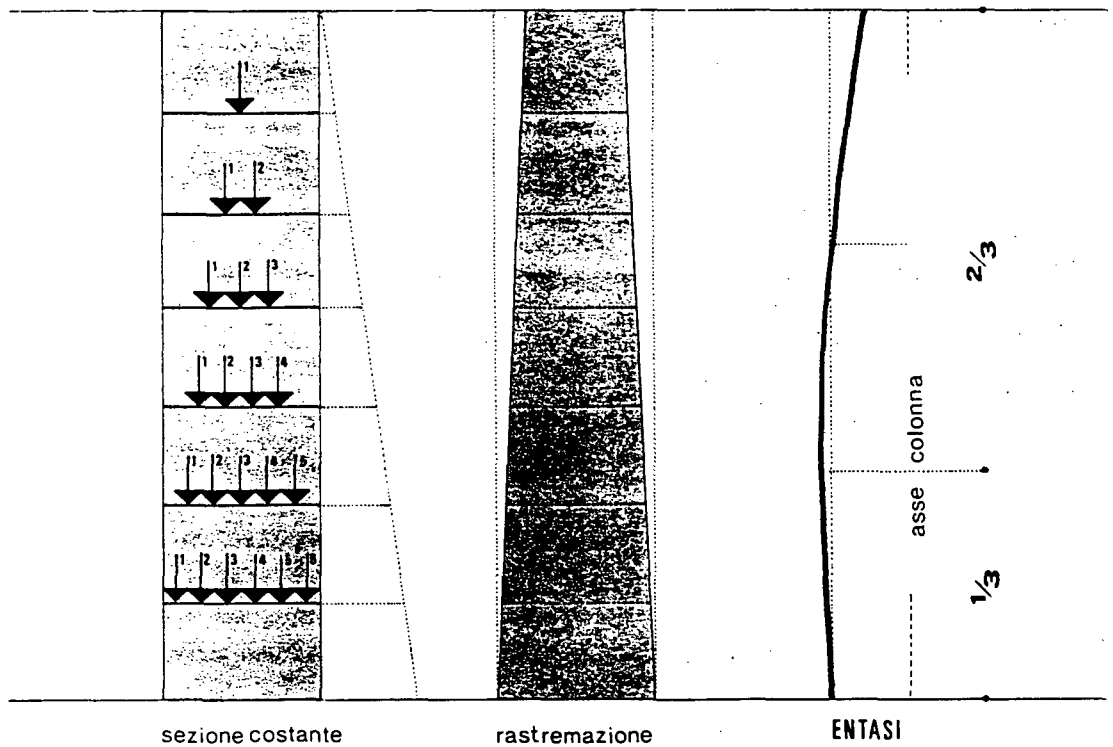


Fig-5.26

La explicación mecánica de la disminución de la columna y de la propia éntasis según Mazziotti (1984)

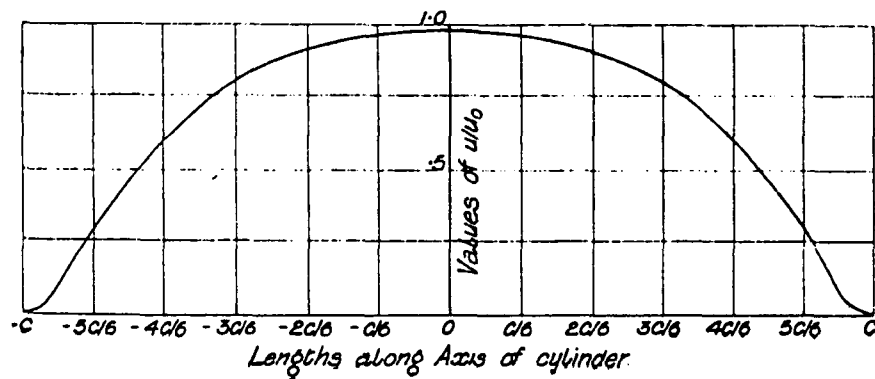


Fig-5.27

Deformaciones transversales de un cilindro con carga axial según Filon (1902)

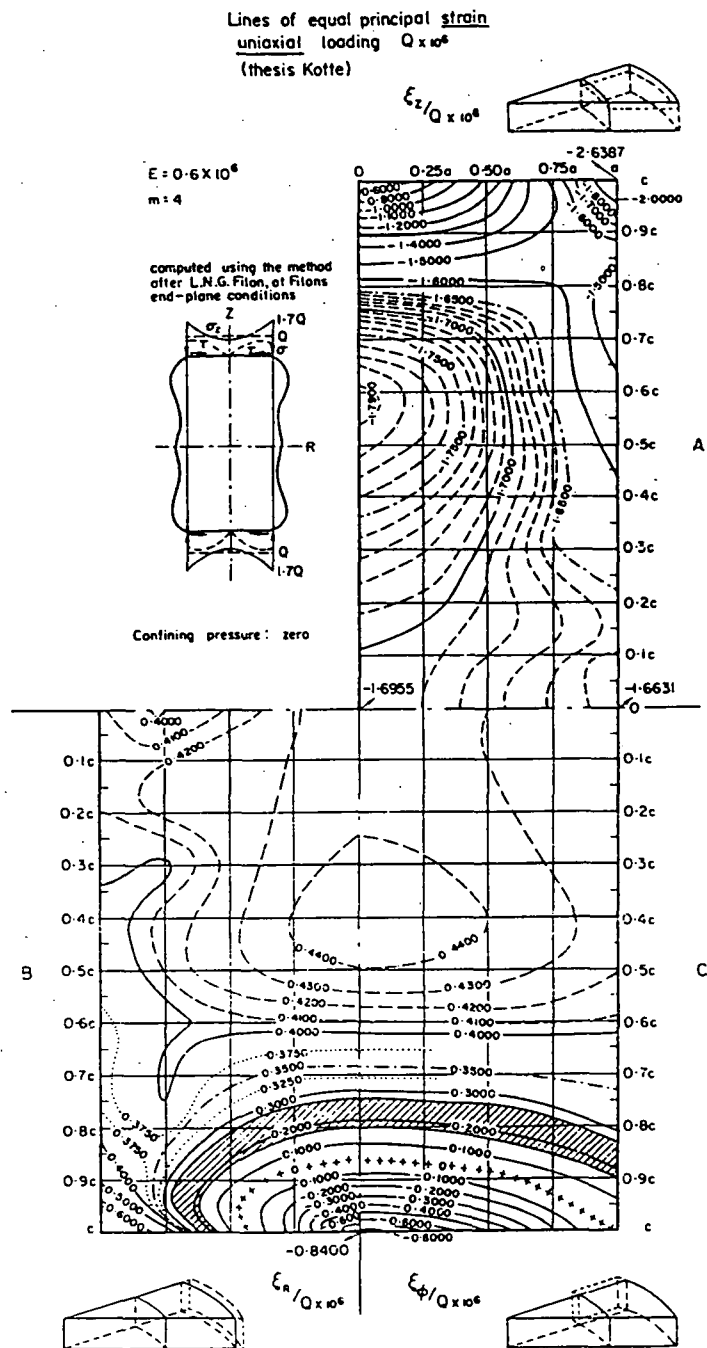


Fig-5.28

Isolíneas de deformaciones principales en una probeta cilíndrica con carga axial (según Kotte et al., 1969).

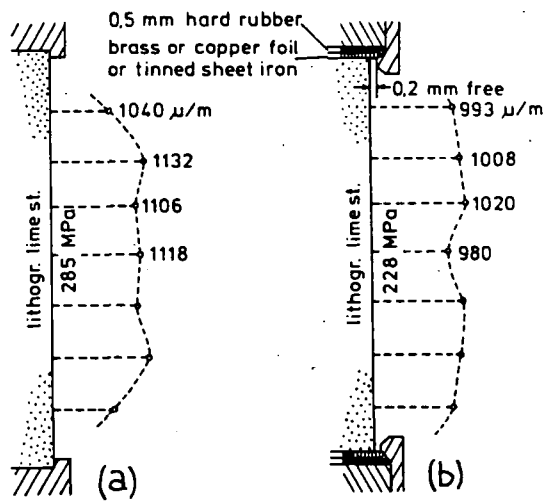


Fig-5.29

Deflexiones transversales de una probeta de caliza litográfica, con extremos fijos (a) o deslizantes (b). (Seldenrath y Gramberg, 1958).

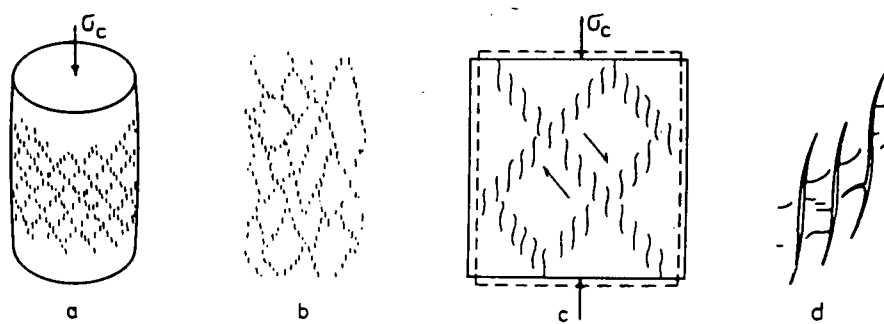


Fig-5.30

Fisuración diagonal del mármol de Carrara sometido a compresión (Gramberg, 1989).

La expresión dada por Pickett para los desplazamientos radiales es

$$u = \sum_{n=0,1}^{\infty} \frac{A_n J_1(\beta_n r)}{\cosh \beta_n b} [z \sinh \beta_n z - b \tanh \beta_n b \cosh \beta_n z] + \sum_{m=1}^{\infty} \frac{B_m \cos \alpha_m z}{i J_1(i \alpha_m a)} \left[r J_0(i \alpha_m r) + \left(\frac{\lambda + 2G}{(\lambda + G) \alpha_m a} - \frac{J_0(i \alpha_m a)}{i J_1(i \alpha_m a)} \right) a i J_1(i \alpha_m r) \right]$$

la cual también difiere claramente de la de Filon en las proximidades de los bordes.

El problema se complica considerablemente si se introduce la variación progresiva del radio o condiciones de contorno complejas. Afortunadamente se dispone actualmente de modelos numéricos, principalmente por elementos finitos, que permiten la obtención de resultados directos suficientemente aproximados.

Además de las deformaciones de tipo elástico es necesario considerar otros posibles efectos como:

- las deformaciones diferidas de tipo reológico o viscoso
- la dilatación diferencial entre el contorno y el núcleo de las columnas
- el aumento de deformabilidad (*softening*) asociado con la alteración ambiental del material rocoso
- la degradación mecánica derivada de la microfracturación progresiva bajo carga

Trataremos por separado cada uno de estos efectos.

a) Deformaciones reológicas

Es sobradamente conocido el fenómeno de fluencia lenta o "creep" de algunas rocas bajo carga mantenida. Estos fenómenos son especialmente notables en sal gema y con menor intensidad en tobas, travertinos, calizas y mármoles.

Los primeros modelos teóricos se remontan a 1939 (Grigs), con una ecuación del tipo

$$e(t) = a + b \log t + ct$$

siendo $e(t)$ la deformación de fluencia, t el tiempo y a, b, c , constantes.

Sin embargo las observaciones de Obert y Duvall (1967) y los estudios comparativos realizados por Chin y Rogers (1987) parecen indicar que se ajustan mejor al comportamiento de las rocas leyes de tipo potencial como la que expresa el cambio de diámetro con el tiempo según la expresión:

$$\Delta r = P_0 \left[\frac{1 + \nu}{E} + \frac{3 \delta}{2 E (1 - \alpha)} t^{1-\alpha} \right]$$

siendo α y δ parámetros de fluencia.

Mas adelante se discuten las formulaciones finalmente empleadas en el modelo de elementos finitos.

Se tienen muy pocos datos sobre los parámetros viscosos de los materiales empleados en los templos griegos. Por asimilación con rocas semejantes ensayadas en otros lugares pueden esperarse una viscosidad del orden de:

$$\eta = 10^{20} \text{ poises} = 1,38 \text{ t.día/m}^2$$

b) Efectos térmicos

Resulta evidente que un cilindro confinado adopta una forma tipo barril si se incrementa su temperatura. El problema fue estudiado inicialmente por Jaeger (1945) y se recoge en diversos tratados de termoelasticidad, como el de Boley y Weiner en el que se da la siguiente expresión de los desplazamientos radiales:

$$u = \frac{\alpha}{r(1-\nu)} \left[(1+\nu) \int_a^r T r \, dr + \frac{(1-3\nu)r^2 + a^2(1+\nu)}{b^2 - a^2} \int_a^b T r \, dr \right]$$

si bien para una temperatura constante la expresión anterior se reduce a

$$u = \alpha T r$$

siendo α el coeficiente de dilatación térmica que es del orden de 5×10^{-5} .

Para un incremento de temperatura de 20°C la dilatación radial de una columna de 0,80 m de radio sería, por tanto, inferior a 0,8 mm, por lo que este efecto no parece ser importante.

Por otra parte estas deformaciones serían recuperables y cíclicas y no se habrían consolidado como un efecto permanente.

Más interés tiene a nuestro juicio el efecto de degradación que puede derivarse de las alternancias térmicas en el comportamiento mecánico del material, produciendo su desintegración o una disminución del módulo de deformación, tal como se comenta en el apartado siguiente.

c) Degradación ambiental

Es conocido el efecto que los agentes climáticos y modernamente los elementos químicos presentes en la atmósfera tienen sobre las rocas ornamentales, conduciendo en casos extremos al denominado "mal de la piedra".

Cuanto más porosa y soluble sea la roca, más intenso es el efecto de los agentes ambientales, pudiendo llegarse a la destrucción de la misma por mecanismos diversos de disolución, hinchamiento, generación de sales, etc. En el límite pueden desaparecer totalmente los agentes cementantes, quedando únicamente los elementos no solubles y produciéndose una auténtica "arenización" o transformación de la roca en una acumulación de granos sueltos.

Se entiende que desde la roca sana hasta el estado límite de degradación citado debe producirse una reducción gradual de propiedades, principalmente la resistencia y el módulo de deformabilidad.

Evidentemente estos fenómenos de degradación serán más intensos en las zonas más expuestas a la acción de los agentes climáticos.

d) Rotura progresiva

Bajo determinados niveles de carga o de concentración de tensiones y en materiales de naturaleza clástica como los mármoles la degradación puede producirse por microfracturación progresiva, generalmente acompañada de cambios de volumen.

Aún considerando que las rocas clásticas tienen una estructura especialmente adecuada para la iniciación de roturas tipo Griffith, los mármoles presentan una rotura muy característica con desarrollo de microfisuras en escalón, dispuestas oblicuamente a la dirección del esfuerzo de compresión (fig. 5.30). Estas microfisuras se van conectando progresivamente hasta formar auténticas bandas o planos de rotura. Bridgman (1952) ha comprobado que este proceso va acompañado de importantes aumentos de volumen y deformaciones transversales y podría explicar la degradación superficial de las probetas de mármol comprimidas.

Sin embargo hay que tener en cuenta que las tensiones necesarias para la iniciación de la rotura frágil vienen a ser del 25% de la resistencia a compresión simple, lo cual supondría para los mármoles más débiles tensiones del orden de 80 kp/cm².

En el caso del Partenón, con columnas de 1,75 m de diámetro esto supondría cargas de unas 1924 t, mientras que las cargas reales no superan las 130 toneladas.

5.5.3 Modelización en ordenador

Se ha realizado en dos fases: En la primera se intentó aproximar el comportamiento conocido tanteando diversos modelos mecánicos mediante el programa ABAQUS. En la segunda fase se han realizado estudios de variación de parámetros, geometrías, etc. con el programa Z_SOIL, de ZACE Services, Lausana, Versión 3.0. Como las conclusiones son muy semejantes, en las presentaciones gráficas y numéricas nos hemos limitado a incluir los resultados obtenidos con el segundo programa.

- **Geometría y bases de cálculo**

Se ha elegido como columna tipo la del Partenón, con las siguientes características geométricas:

Radio superior	0,73 m
Radio inferior	0,94
Tambores	9
Altura columna	9,50 m
Altura tambores	1,20 - 1 m

Para el estudio de la columna tipo se ha utilizado un modelo de elementos finitos bidimensional, pero realizando los cálculos en la modalidad de simetría de revolución.

El capitel y la base se han introducido en el modelo como sólidos rígidos, aunque en alguno de los cálculos el capitel ha sido sustituido por una carga uniformemente repartida sobre la sección superior de la columna.

En unos casos se ha considerado una columna monolítica, mientras que, en otros, el contacto de los distintos tambores entre sí y de los tambores extremos con capitel y base se ha representado con elementos de interfase capaces de simular un contacto con rozamiento.

Para representar el material se han utilizado distintos modelos constitutivos, desde el más simple modelo elástico lineal, sin deformaciones diferidas, hasta complejos modelos capaces de simular la fluencia del material en el tiempo con diferentes esquemas de dilatación. La diferencia entre unos cálculos y otros estriba fundamentalmente en el modelo empleado para

representar el material, por lo que se hará la descripción de estos modelos al describir los cálculos realizados.

Las acciones sobre el modelo son la carga de 130 t en el capitel y el peso propio del material de la columna.

A continuación se describen los cálculos realizados y los resultados obtenidos.

1. Comportamiento elástico lineal

a) *Influencia del monolitismo y de las condiciones en la base*

En los primeros análisis se estudió la **influencia de la separación en tambores** respecto al caso de una columna monolítica, partiendo de un módulo tipo de 100.000 kp/cm^2 . La separación entre tambores se modelizó mediante un elemento de contacto de tipo celosía (*truss element*) al que se asignan unas condiciones de rozamiento tipo Coulomb. La influencia del peso propio se traducía en un incremento del 15% en los desplazamientos verticales y del 27% en los horizontales. Solo recogemos aquí los resultados con peso propio y supuesta la base de la columna fija.

En las distribuciones tensionales se detecta un ligero efecto de los tambores en la parte central de la columna respecto a tensiones horizontales (fig. 5.31), aunque este efecto se pierde en el caso de tensiones verticales (fig. 5.32). La deformada correspondiente al estado inicial de tensiones o deformada elástica muestran algunas diferencias entre uno y otros caso. Cuando existen tambores (fig. 5.33) el máximo de éntasis aparece cerca de la base, a la altura del contacto entre el primer y el segundo tambor, aunque también existe un segundo máximo relativo cerca del capitel, por el efecto local de éste. Esto

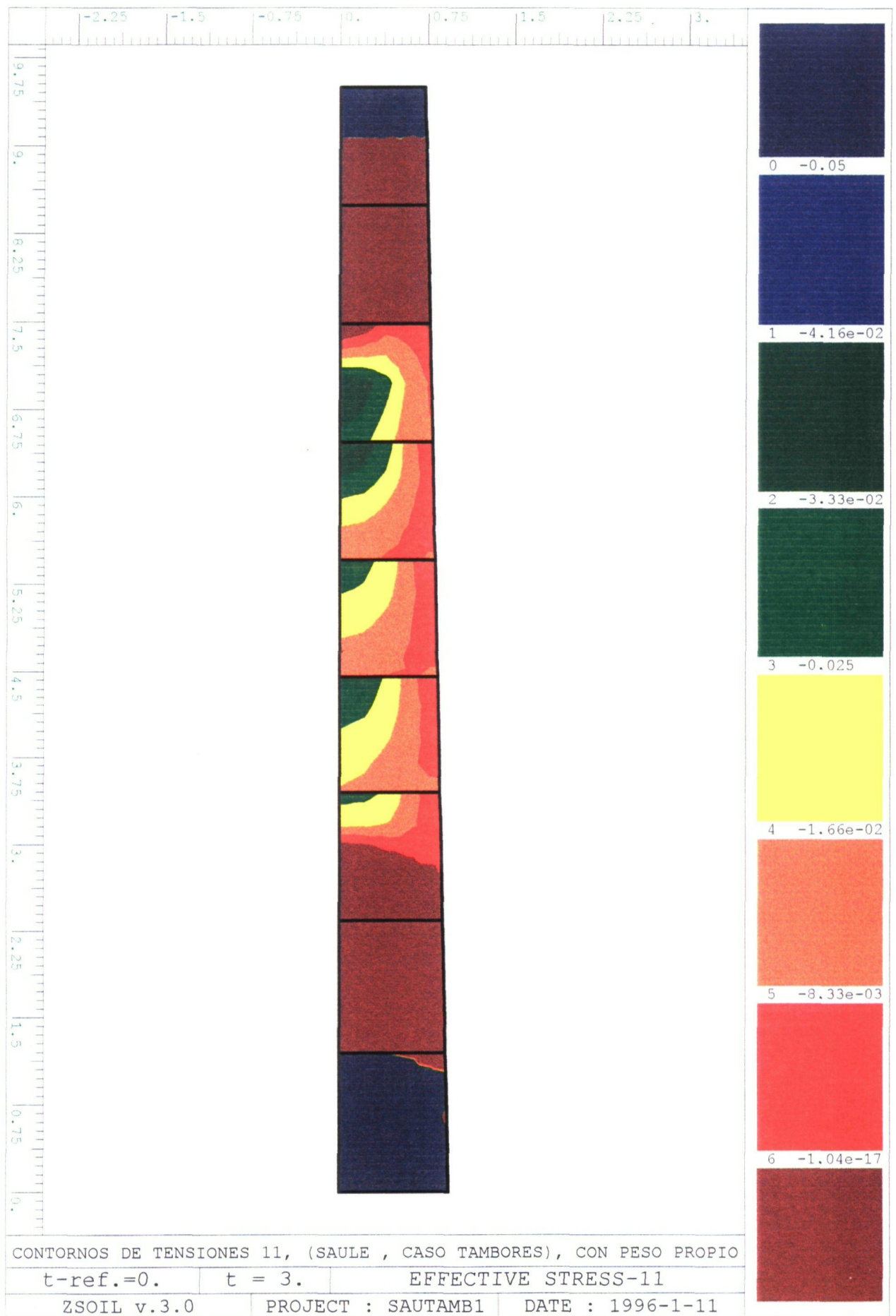


fig-5.31

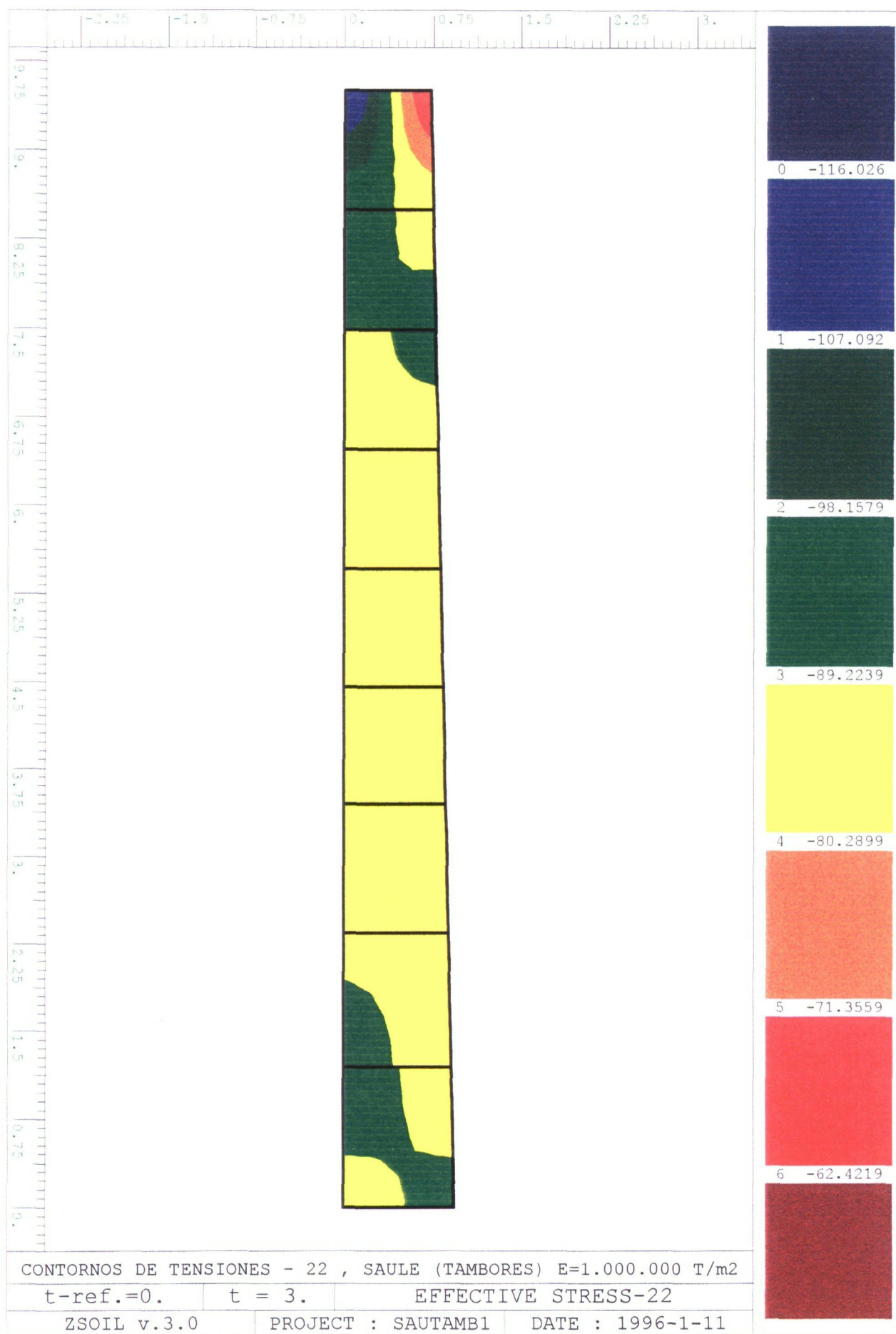
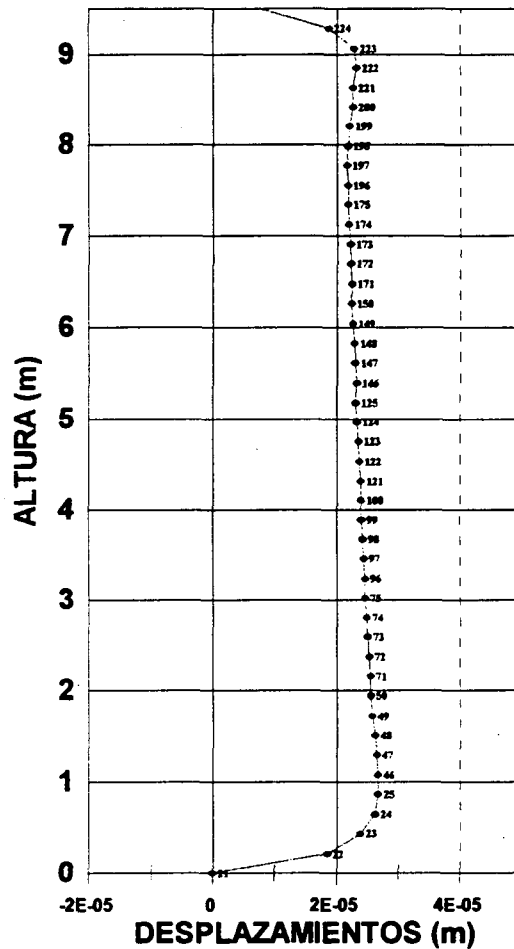


fig-5.32

(1)
 TAMBORES
 B. FIJA
 $E = 10^6$

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES

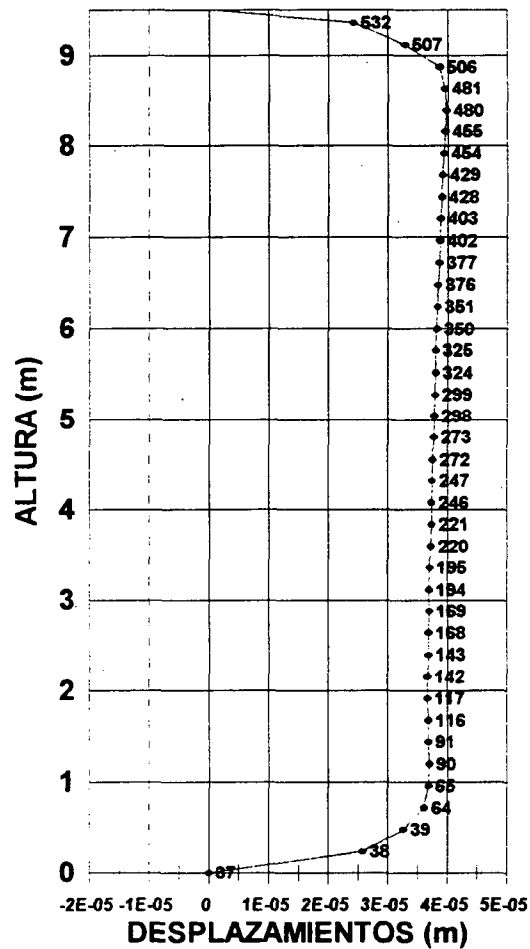
TAMBORES $E=1.000.000 \text{ T/m}^2$, BASE FIJA



(2)
MONOLÍTICA.

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES

CASO E=1.000.000 T/m², CON BASE FIJA



puede explicarse por la conicidad de la columna y por las mayores tensiones producidas por la carga en la zona de menor sección, mientras que cerca de la base es mayor la influencia del peso propio.

En el caso de columna monolítica (fig. 5.34) el máximo principal es el superior, aunque también se marca un segundo máximo cerca de la base. El descenso del capitel es de $7,86 \times 10^{-4}$ m en la columna con tambores y de $1,75 \times 10^{-3}$ m en la monolítica, mientras que el máximo desplazamiento radial era de $2,66 \times 10^{-5}$ m y $3,98 \times 10^{-5}$ m respectivamente. Resulta algo sorprendente que la columna monolítica presente mayores deformaciones que la formada por tambores, por lo que no se descarta alguna inestabilidad numérica asociada a los elementos junta. También es posible que dichos elementos disipen mas eficazmente el efecto de la carga, concentrando ésta en el eje de la columna y con mayor intensidad hacia la base.

Dadas las pequeñas diferencias en los resultados y para evitar los problemas numéricos mencionados se decidió en adelante modelizar la columna como monolítica.

También se estudió la influencia de considerar el capitel como sólido rígido o como infinitamente flexible. Este último caso equivale a aplicar la carga (incluida la del capitel) como uniformemente repartida sobre el tambor superior de la columna.

Las diferencias entre los resultados obtenidos en uno y otro caso fueron de carácter local, como era de esperar de acuerdo con el principio de Saint Venant, y afectaban únicamente al tambor superior de la columna. Por ello se decidió modelizar el capitel monolíticamente con la columna y aplicar sobre el mismo la carga repartida.

Los cálculos con carga uniformemente repartida indicaron un cabeceo del

capitel por lo que se concentró la carga hacia el eje de la columna, manteniendo su valor total. Esto se corresponde con la realidad ya que los bordes del capitel prácticamente no trabajan.

También se estudió la influencia de las **condiciones de contacto en la base** de la columna, con el módulo medio de 100.000 kp/cm^2 . Se compararon los resultados para las tres situaciones siguientes:

- Base fija
- Base deslizante
- Base con rozamiento

En el último caso se adoptó un ángulo de rozamiento estático de 40° que puede considerarse razonable para el mármol. En materiales mas blandos se produce un cierto efecto de "soldadura" en el contacto que equivale a una cierta cohesión que, superpuesta al rozamiento, puede modelizarse por un ángulo ficticio equivalente que podría llegar a 70° .

El caso de base fija es el mismo representado en la fig. 5.34. Tal como se muestra en las figs. 5.35 y 5.36 el perfil de desplazamientos muestra claras diferencias entre el caso de base deslizante y los correspondientes a base fija o con un cierto rozamiento. En el primer caso se produce un máximo local en la misma base, aunque es superado en la mitad superior de la columna. En el caso con rozamiento el máximo se produce también cerca de la base de la columna, mientras que con base fija las deformaciones radiales crecen rápidamente en el primer metro pero luego continúan creciendo muy ligeramente hasta la parte superior de la columna. Los valores correspondientes al máximo inferior y al absoluto superior son respectivamente:

Base fija	$3,70 \times 10^{-5} \text{ m}$	$3,98 \times 10^{-5} \text{ m}$
Base con rozamiento	$3,70 \times 10^{-5} \text{ m}$	$3,98 \times 10^{-5} \text{ m}$
Base deslizante	$3,75 \times 10^{-5} \text{ m}$	$3,98 \times 10^{-5} \text{ m}$

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES **CASO E=1.000.000 T/m2, CON ROZAMIENTO**

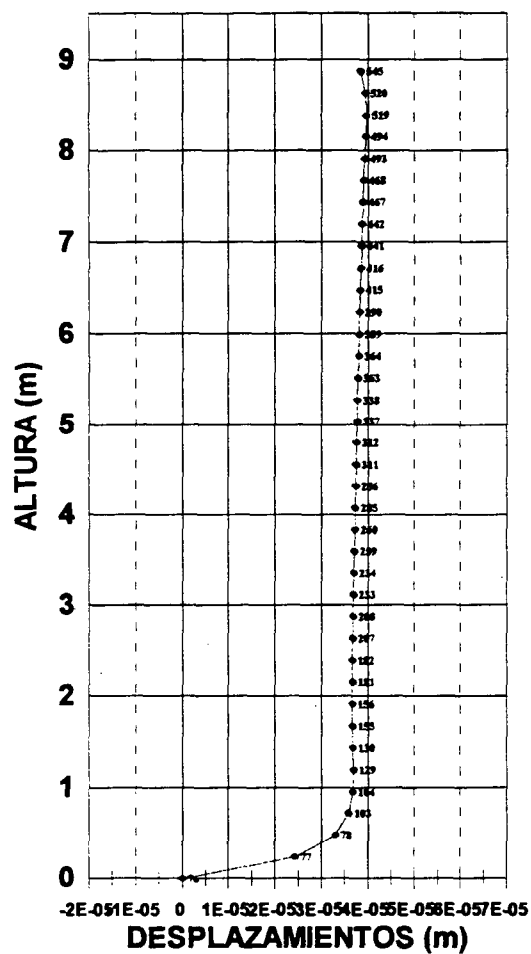


Gráfico de Desplazamientos vs. Altura para el caso de viento de 10 m/s. El eje vertical (ALTURA) va de 0 a 9 m. El eje horizontal (DESPLAZAMIENTOS) va de -3E-05 a 0.00048 m. Se muestra una curva de desplazamiento decreciente con la altura, con valores de desplazamiento negativos. Los datos están etiquetados con números de piso.

Altura (m)	Desplazamiento (m)	Piso
9.0	-0.00012	9
8.8	-0.00013	8
8.6	-0.00014	7
8.4	-0.00015	6
8.2	-0.00016	5
8.0	-0.00017	4
7.8	-0.00018	3
7.6	-0.00019	2
7.4	-0.00020	1
7.2	-0.00021	0

fig-5.36

Como puede verse el contacto con rozamiento coarta los movimientos en la base de forma casi análoga a la de base fija, mientras que el efecto de la base no influye sobre los movimientos al nivel superior.

Los corrimientos verticales en cabeza de la columna son muy semejantes en los tres casos, con valores en el entorno de $1,75 \times 10^{-3}$ m. Como puede verse la relación entre los desplazamientos máximos vertical y horizontal es del orden de 44.

Dada la pequeña influencia de las condiciones de apoyo se modelizó la columna con base fija en la mayor parte de los estudios posteriores.

En la fig. 5.37 aparece la malla deformada para el caso de base con rozamiento, pudiendo apreciarse la influencia del capitel en las deformaciones de la parte superior. En la fig. 5.38 se muestra el mapa de desplazamientos horizontales y en la fig. 5.39 el de desplazamientos verticales.

b) *Influencia del módulo de elasticidad del material*

Partiendo de una columna monolítica y con peso, se ha considerado una variación de módulos comprendida entre 500.000 kp/cm^2 y 50.000 kp/cm^2 , de acuerdo con las propiedades esperables de los mármoles griegos. Podría contarse con un valor límite inferior de $E = 100.000 \text{ kp/cm}^2$ que incluiría implícitamente parte de las deformaciones diferidas. También se ha adoptado $\nu = 0,3$ para considerar una mayor incidencia de los procesos de degradación y alteración en sentido transversal.

En Anejo se incluyen listados abreviados de la salida de resultados ya que

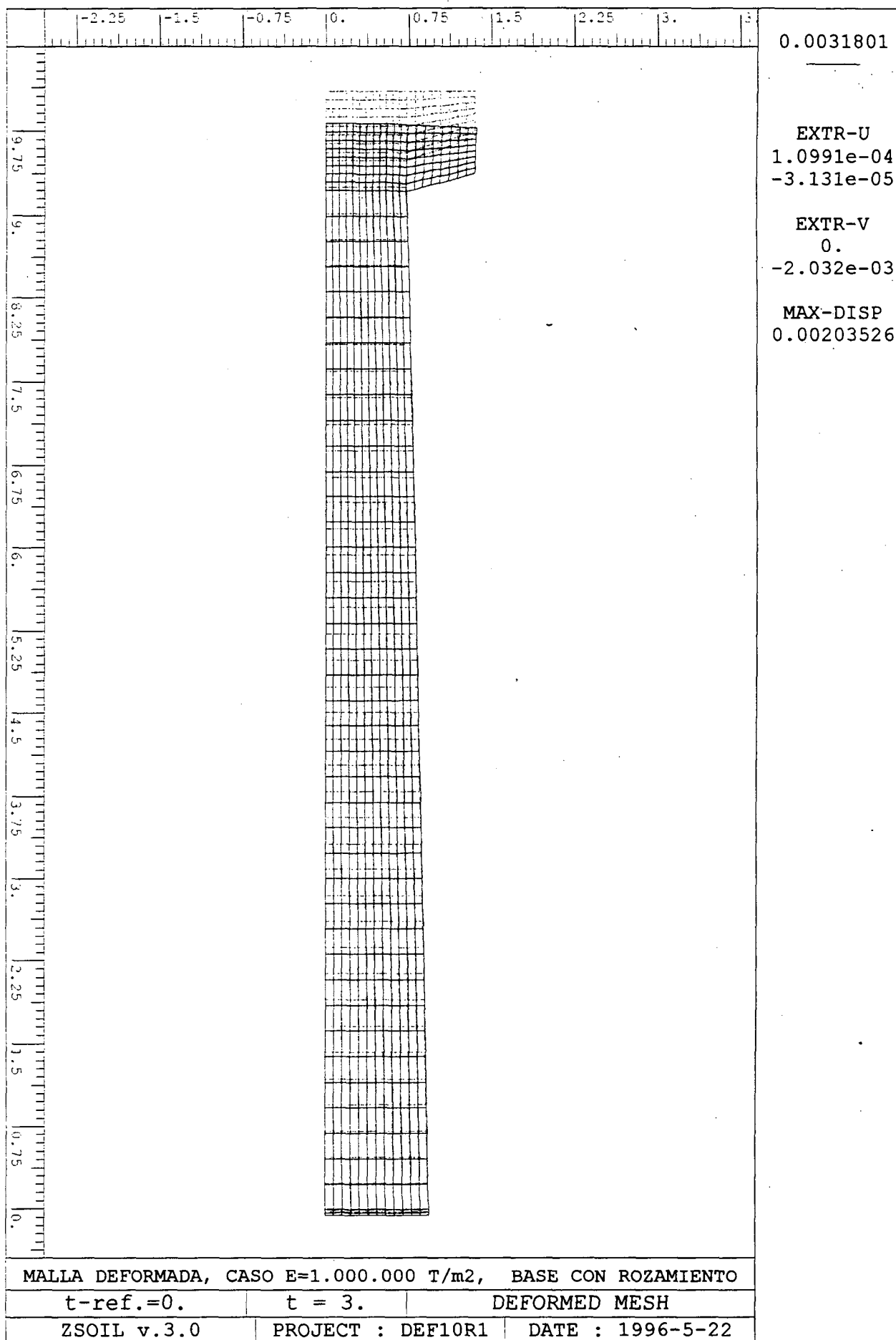


fig-5.37

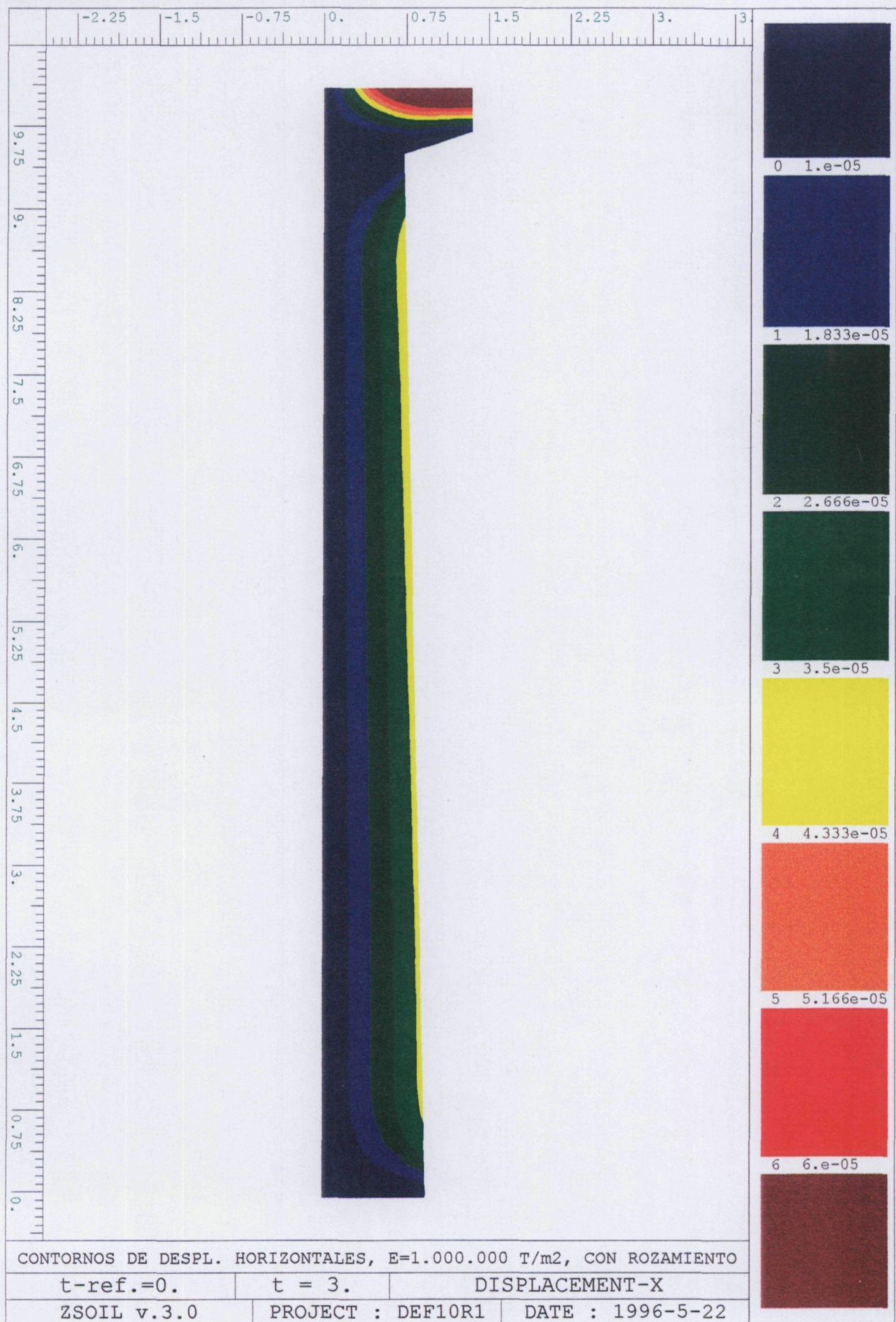


fig-5.38

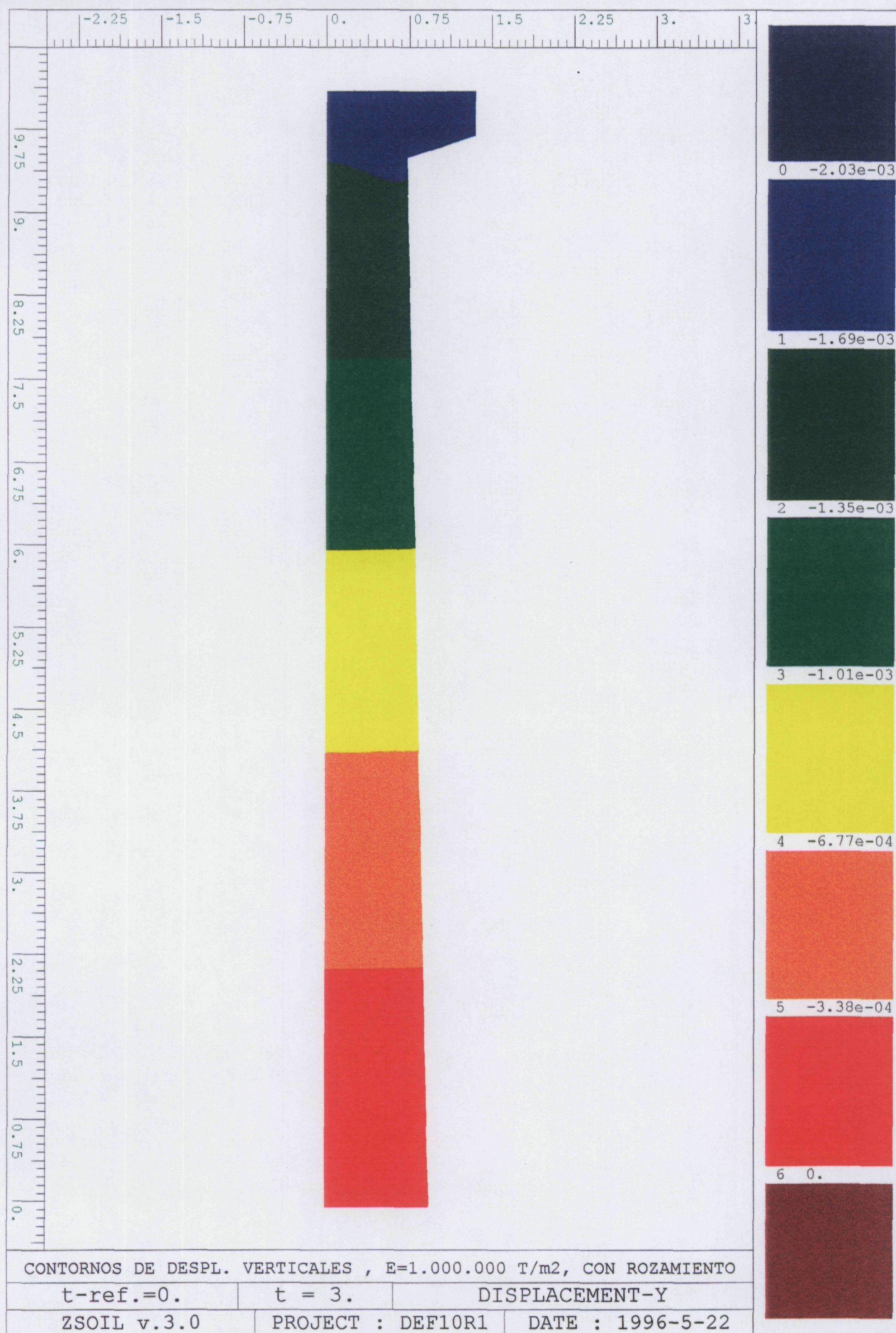


fig-5.39

no se ha considerado conveniente hacer este documento demasiado voluminoso.

En las figuras 5.40 a 5.45 se muestran, para módulos de 50.000 kp/cm² y 500.000 kp/cm² (para 100.000 kp/cm² ver fig. 5.34) algunos ejemplos de

- Ley de desplazamientos horizontales (base fija y deslizante)
- Isolneas de desplazamientos horizontales (base fija)

Para la carga de $Q = 130 \text{ t}$ se obtienen los resultados de desplazamientos típicos que se indican en la Tabla 5.1 y se resumen en la fig. 5.46.

Tabla 5.1.- Valores de los desplazamientos característicos (m) para distintos módulos elásticos (en kp/cm²).

	$E = 5 \times 10^5$	$E = 1 \times 10^5$	$E = 5 \times 10^4$
$\delta_{H,\max}$	$7,97 \times 10^{-6}$	$3,98 \times 10^{-5}$	$7,97 \times 10^{-5}$
$\delta_{V,\max}$	$3,51 \times 10^{-4}$	$1,76 \times 10^{-3}$	$3,52 \times 10^{-3}$
Posición $\delta_{H,\max}$	12,6% H	12,6% H	12,6% H

Aparte de la esperable linealidad se aprecia que se trata de valores prácticamente despreciables. Por otra parte existe una relación superior a 40 entre los corrimientos verticales y los horizontales, lo que exigiría, para un corrimiento horizontal de 1,5 cm, un asiento vertical de 66 cm, lo cual va en contra de la realidad observada en los templos. Por otra parte, y dada la proporcionalidad entre módulo y deformación, el módulo del mármol debería reducirse a unos 135 kp/cm², lo cual tampoco tiene sentido.

Si se observan las figs. 5.34, 5.42 y 5.44 se aprecia que la deformada dista mucho de la típica forma de tonel, apareciendo incluso una concavidad entre el máximo relativo próximo a la base y el máximo superior correspondiente

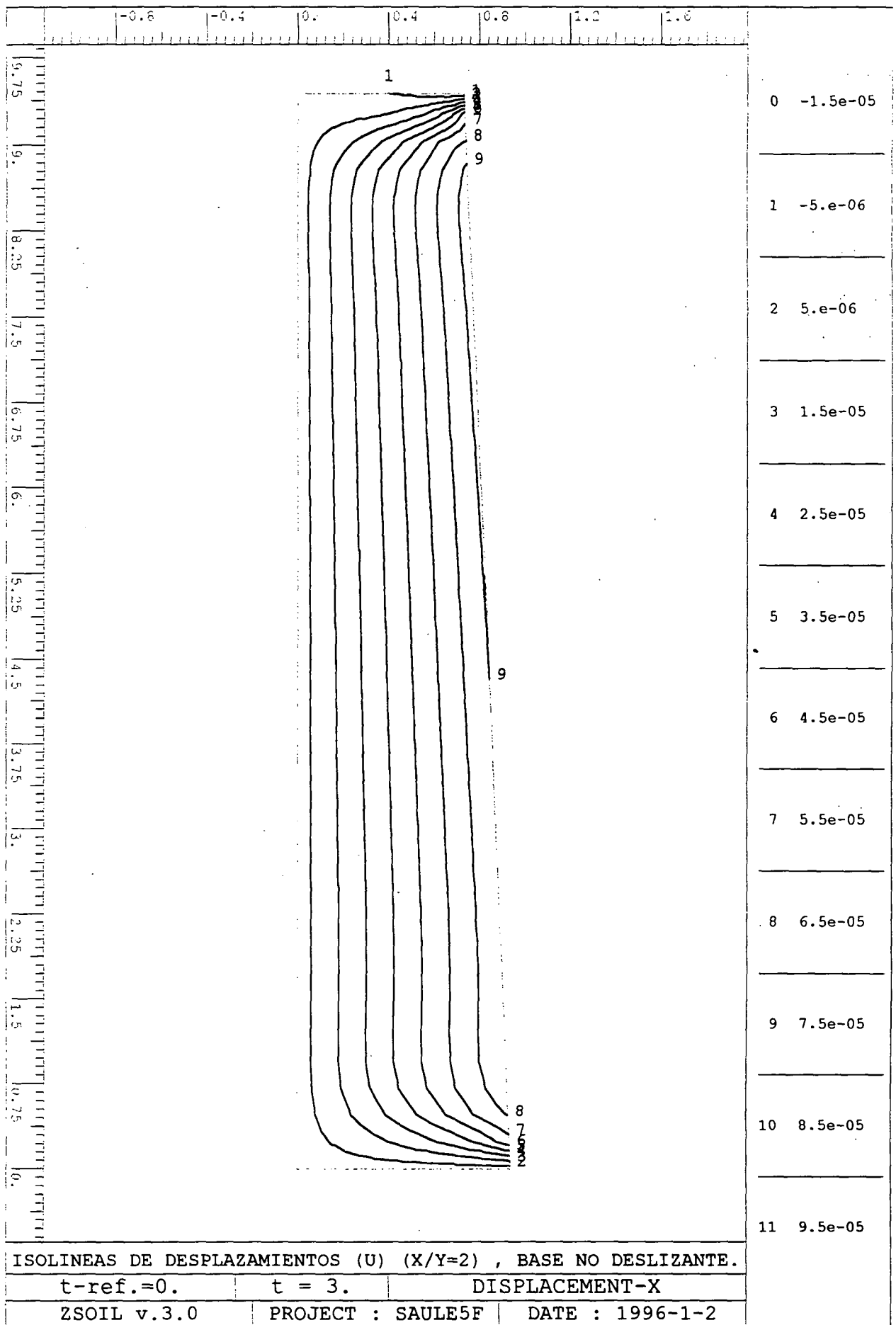
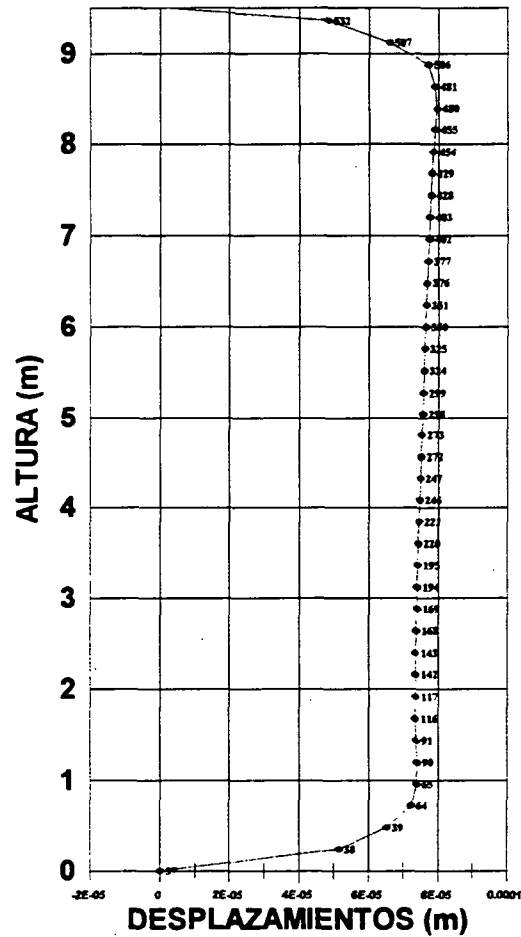
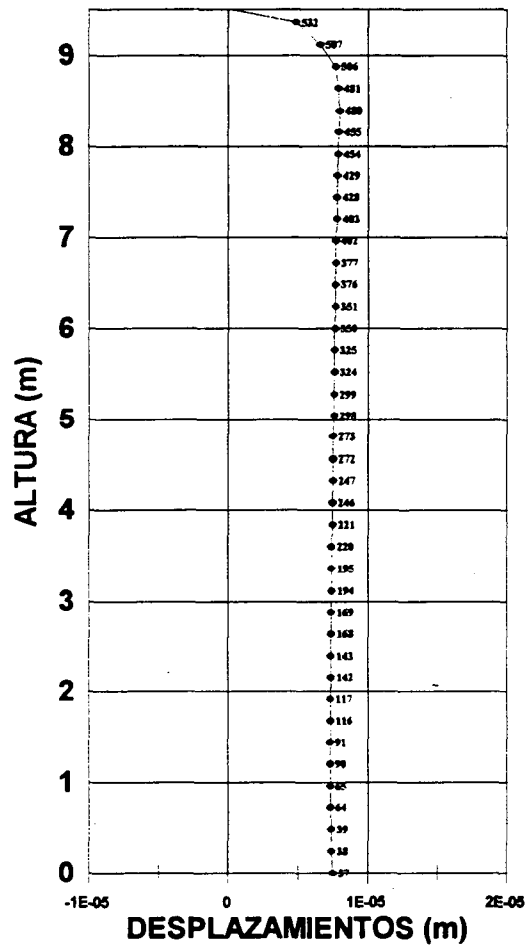


fig-5.41

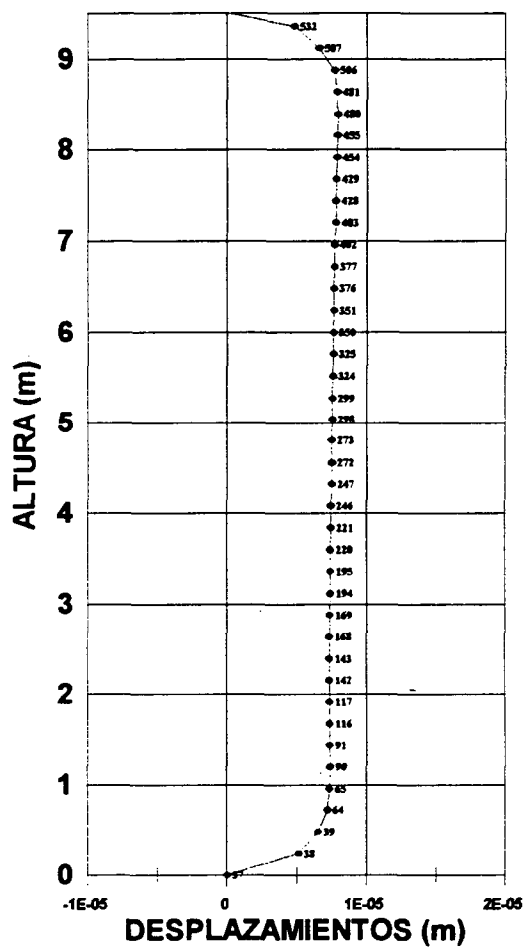
DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES **CASO E=500.000 T/m², CON BASE FIJA**



DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES **CASO E=5.000.000 T/m2, CON BASE DESLIZ**



DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES **CASO E=5.000.000 T/m2, CON BASE FIJA**



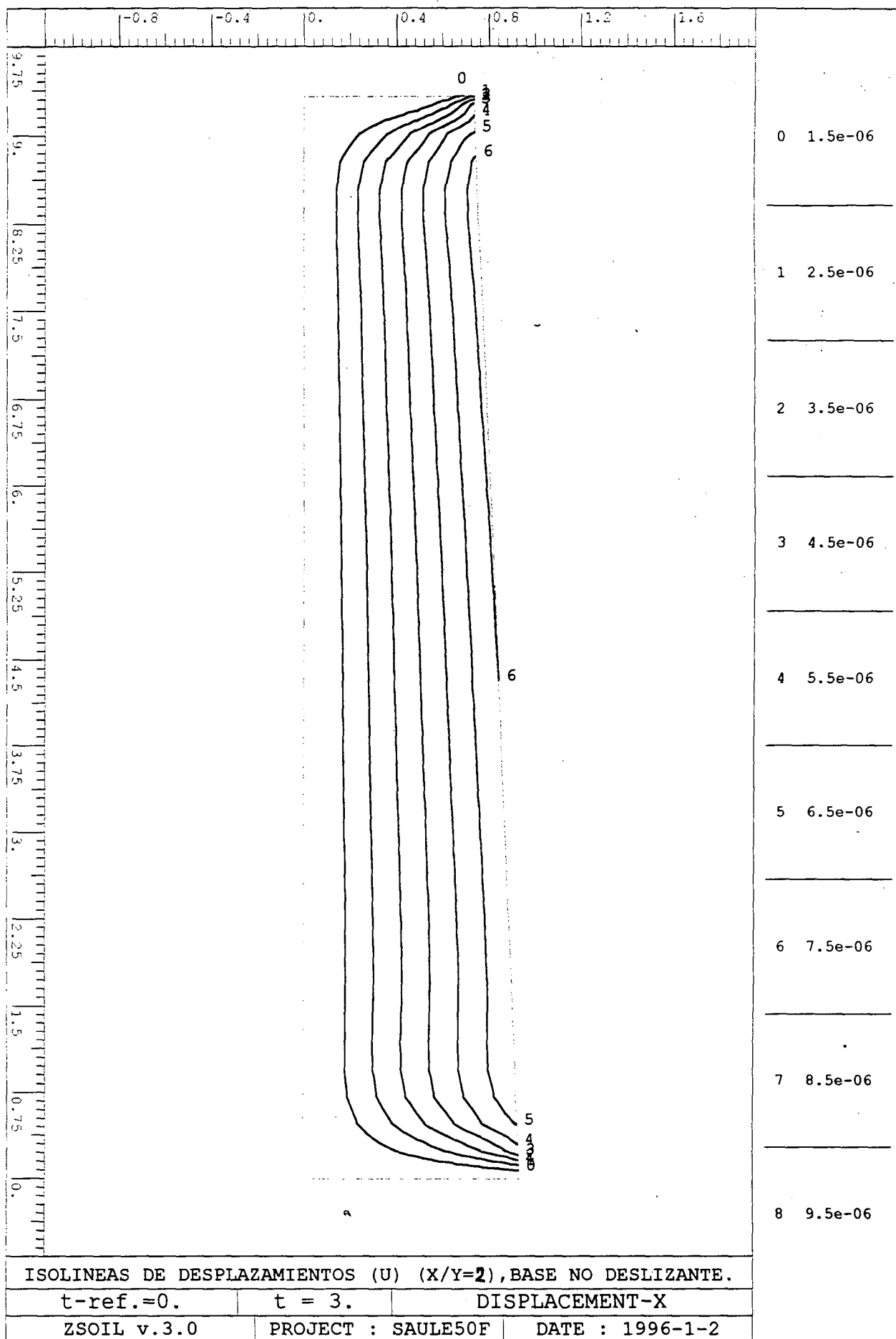


fig-5.45

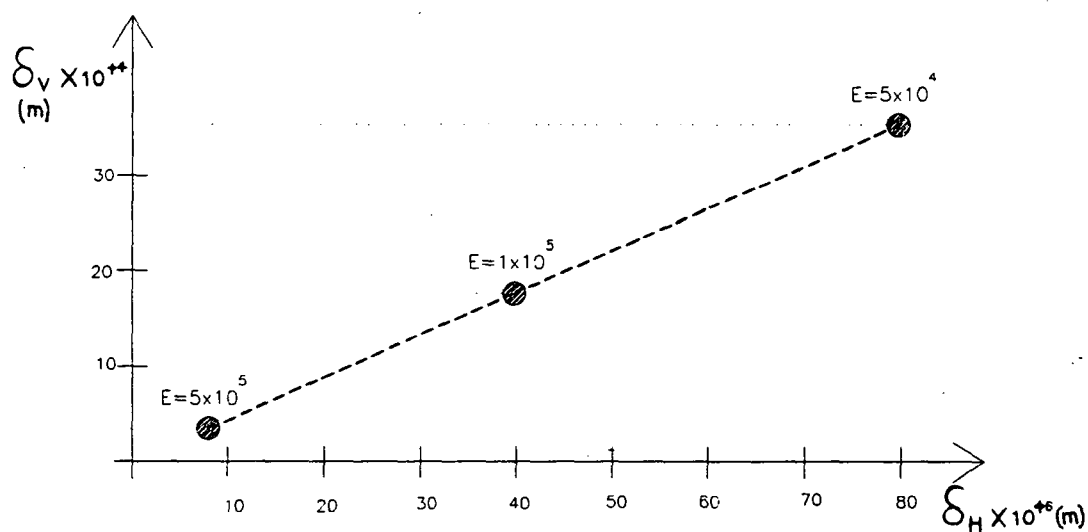


Fig-5.46

Influencia del módulo de elasticidad de columnas sobre el valor máximo de sus desplazamientos.

al efecto local del capitel en la zona de menor sección de la columna.

c) *Cálculo sin peso*

Para analizar la discrepancia anterior se ha realizado también un cálculo sin peso, para un módulo de 100.000 kp/cm^2 obteniéndose la deformada que aparece en la fig. 5.47. En la fig. 5.48 se muestra el mapa de desplazamientos horizontales, a los que corresponden los valores máximos siguientes (se incluyen para comparación los obtenidos con peso):

	Con peso	Sin peso
δ_v	$1,75 \times 10^{-3} \text{ m}$	$3,84 \times 10^{-5} \text{ m}$
δ_h	$3,98 \times 10^{-5} \text{ m}$	$1,33 \times 10^{-5} \text{ m}$

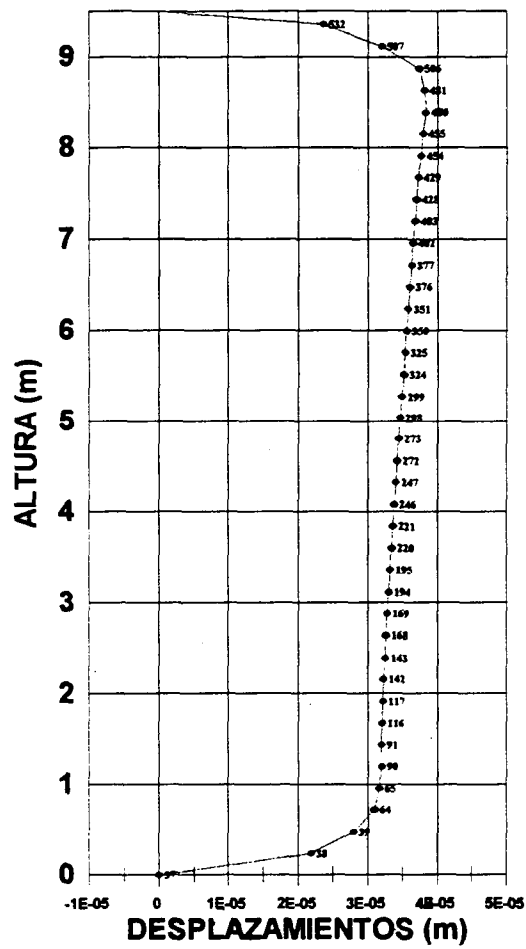
Se aprecia que el efecto del peso traslada las máximas deformaciones horizontales hacia la base, mientras que la supresión del peso las concentra cerca de la parte superior, disminuyendo progresivamente hacia la base. Esta diferencia es importante y resulta lógica ya que el peso de una columna dórica puede llegar al 40% de la carga que soporta, lo cual nunca sucede en las probetas de laboratorio, ni en los postes de madera o las columnas huecas en las que se aprecia claramente el abombamiento central.

Nos encontramos ante un caso en que la intuición, apoyada en casos muy claros de "efecto Poisson", puede conducirnos a conclusiones erróneas sobre el comportamiento esperable en columnas con peso importante.

d) *Influencia de la esbeltez de la columna*

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES

CASO $E=1.000.000 \text{ T/m}^2$, SIN PESO B.FIJA



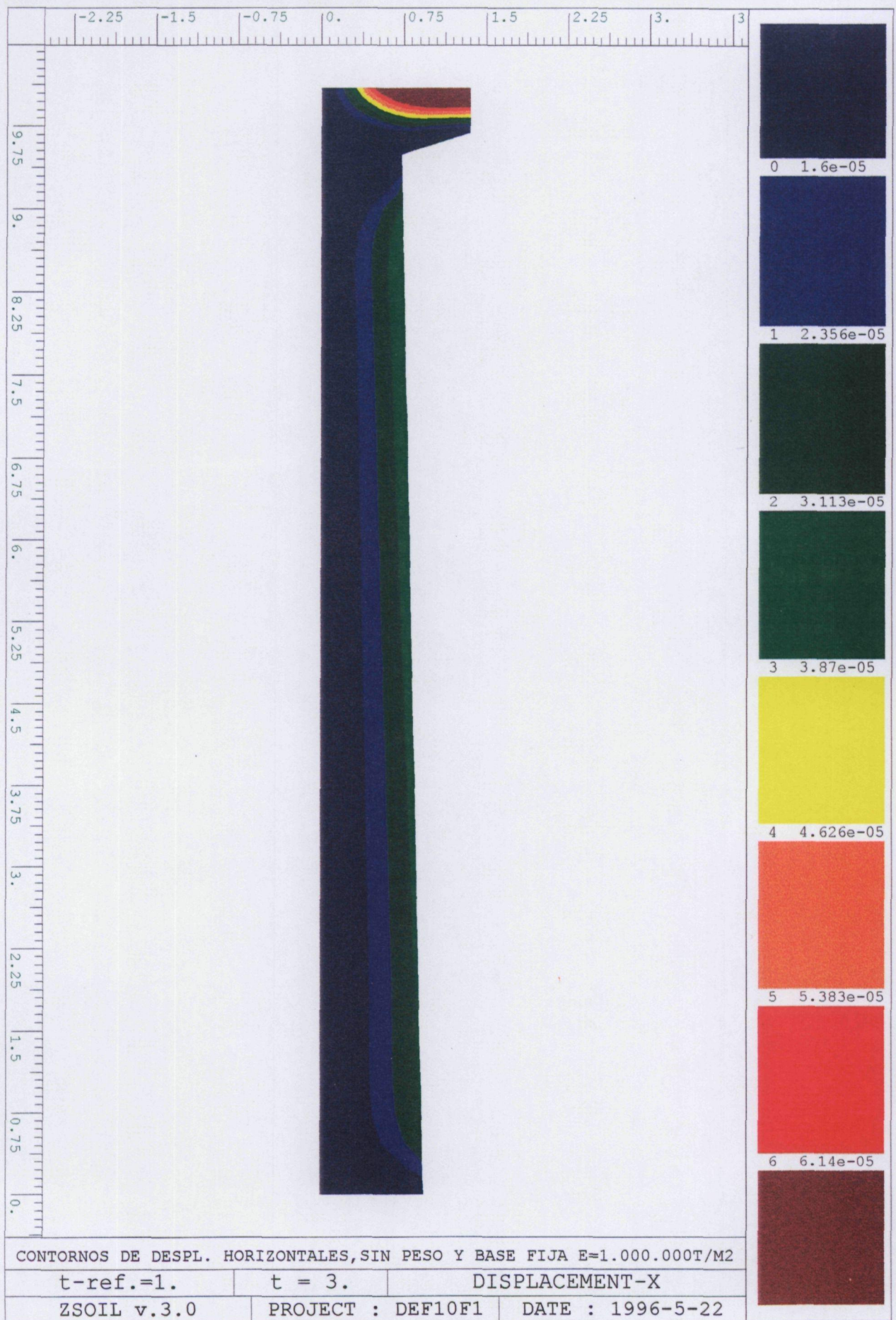


fig-5.48

Ante las notables diferencias entre las deformadas que se iban obteniendo y las esperadas a partir de la información sobre cilindros comprimidos se realizó un pequeño análisis sobre la influencia de la **esbeltez** de la columna.

Podía esperarse que la influencia de las condiciones de borde se fuera amortiguando al aumentar la esbeltez (consecuencia lógica del principio de Saint-Venant), explicando también las diferencias con las probetas de laboratorio de pequeña esbeltez (generalmente ≤ 2).

Para eliminar el factor de conicidad se ha considerado el caso de una columna cilíndrica con esbelteces variables de $\lambda = (\text{altura})/(\text{diámetro medio} = 1,68 \text{ m}) = 2$ (altura 3,36 m) a 8 (altura 13,44 m), siendo la real de las columnas del Partenón 5,65 (para la altura de 9,50 m). Para el material se ha adoptado el módulo de 100.000 kp/cm².

Tal como se aprecia en las figs. 5.49 a 5.54 y se resume en la 5.55 la deformada es muy semejante en todos los casos, aunque se modifiquen las condiciones de fijación en el extremo superior. Aunque la forma se parece mas a la de barril dada por la solución de Filon, los valores máximos del desplazamiento horizontal están comprendidos entre $3,57 \times 10^{-5}$ y $4,09 \times 10^{-5}$ m, muy por debajo de las éntasis medidas.

Es importante apreciar la clara influencia de la conicidad en el perfil deformado, pasando de un solo máximo centrado, en el caso del cilindro, a dos máximos superior e inferior en el caso del tronco de cono.

Hay que tener en cuenta que con las proporciones de la columna tipo estudiada la tensión vertical media es bastante uniforme a lo largo del fuste (77,6 t/m² en la sección superior a 67,3 t/m² en la inferior) y cabe esperar que a suficiente distancia de los extremos (uno o dos radios) se alcanza ya un estado de deformación *quasi*-plana en el que el comportamiento de una sección es casi

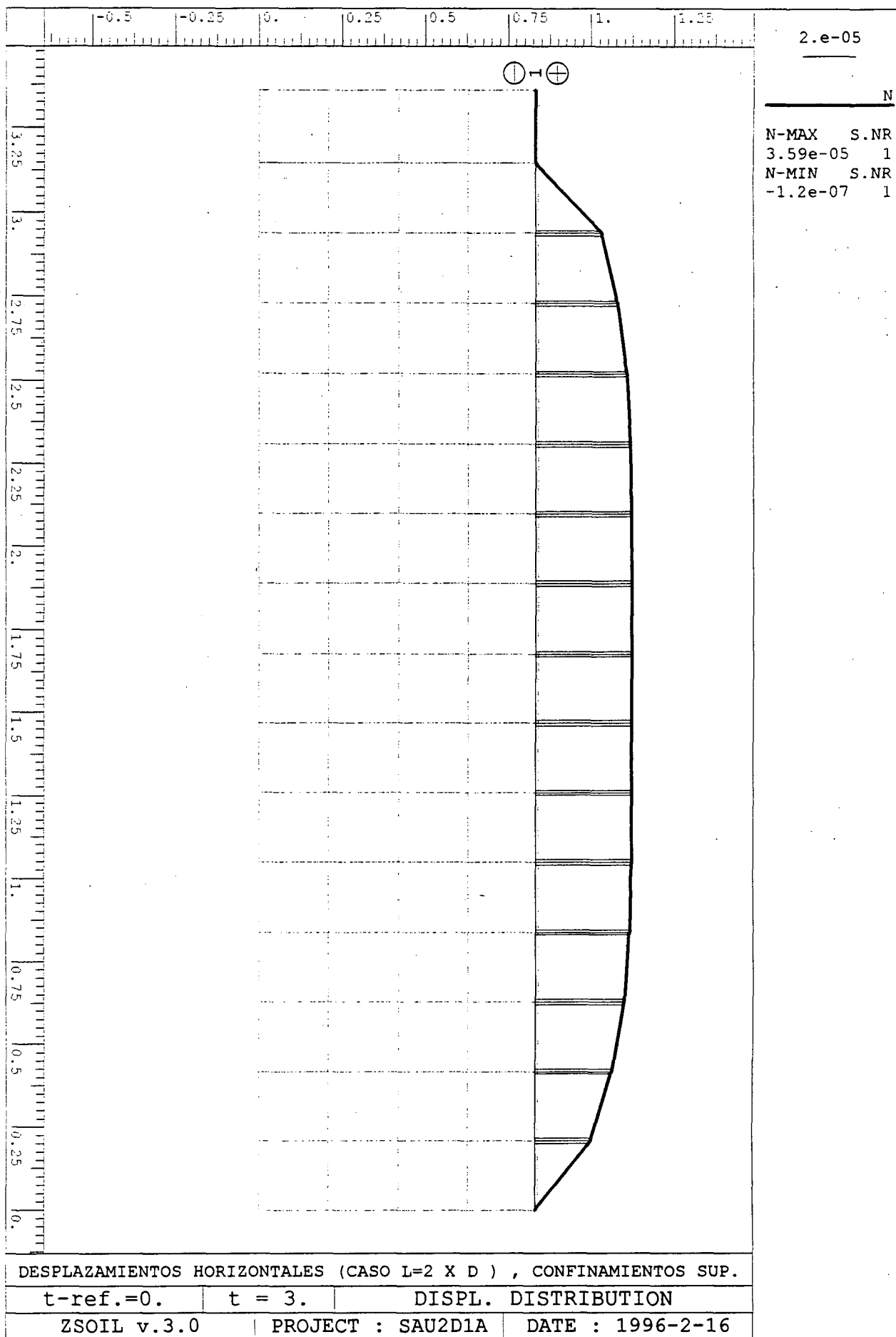


fig-5.49

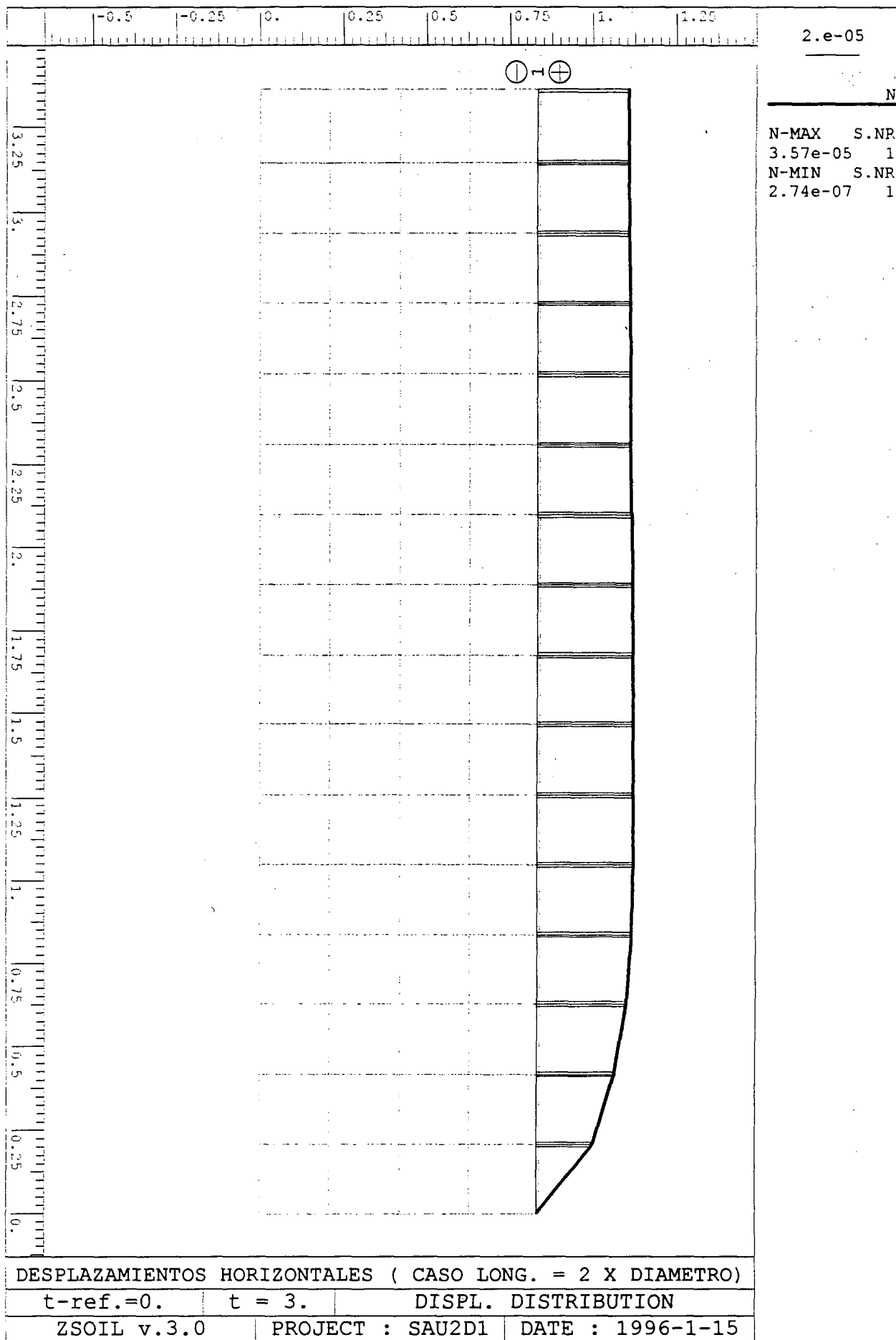


fig-5.5C

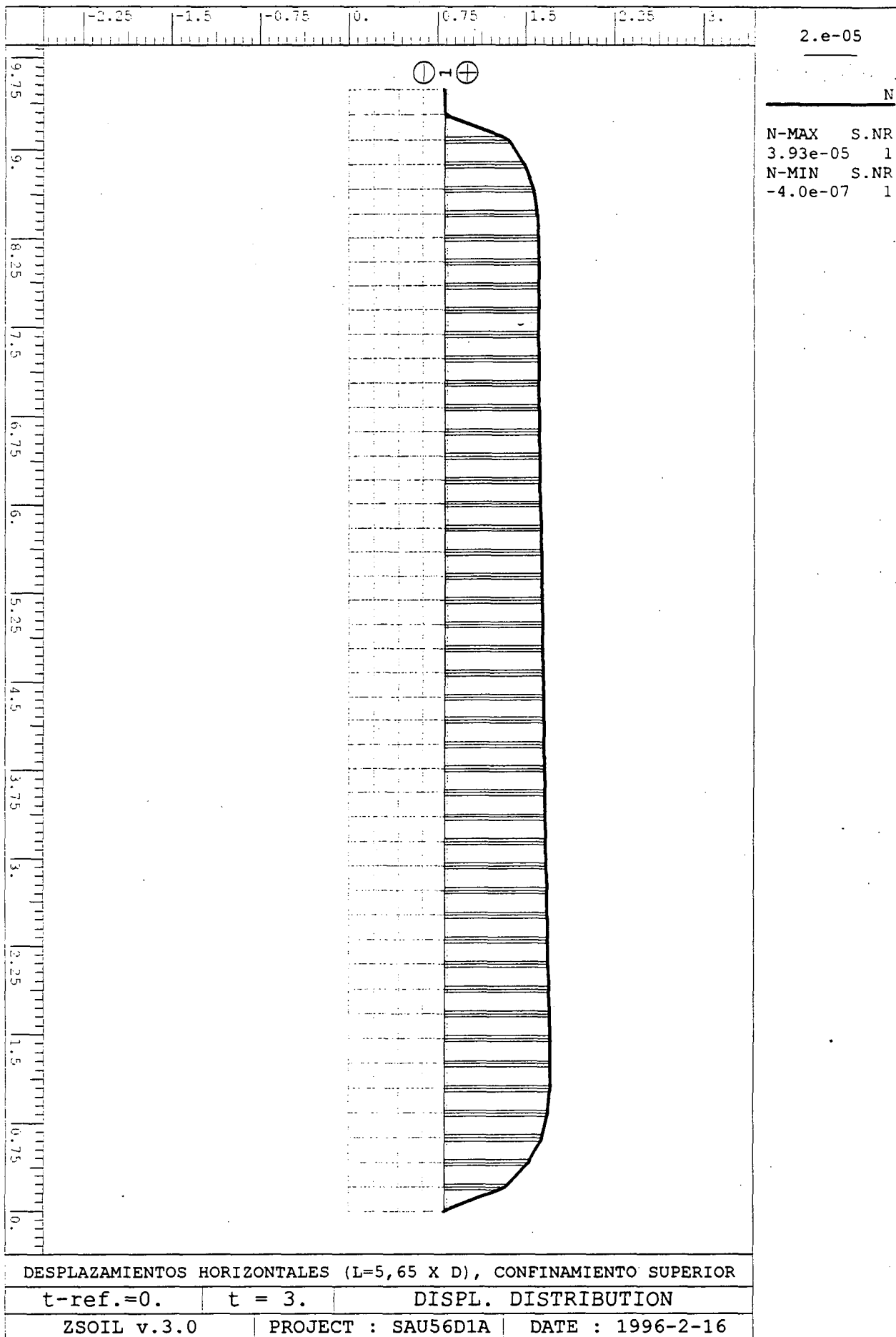


fig-5.51

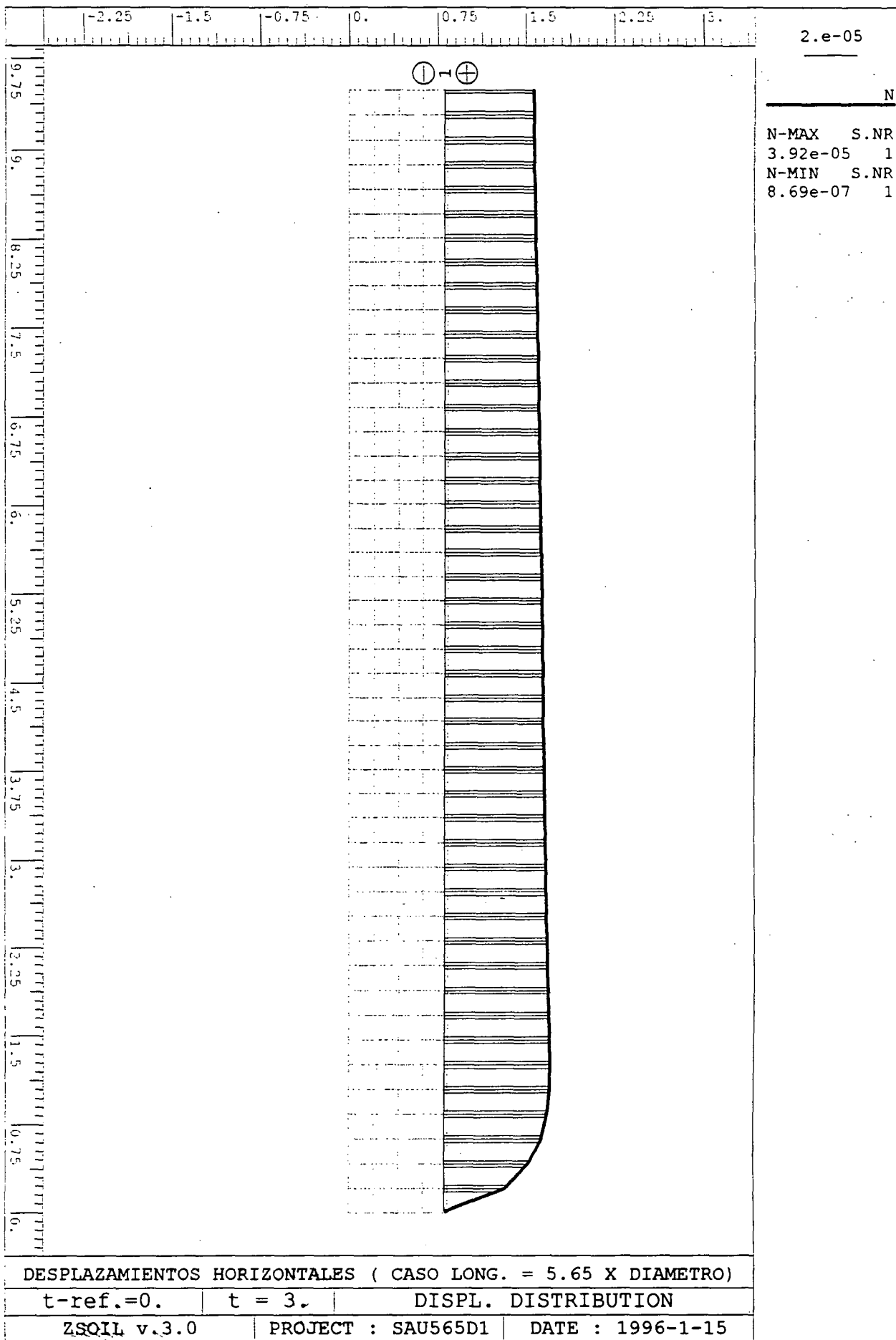
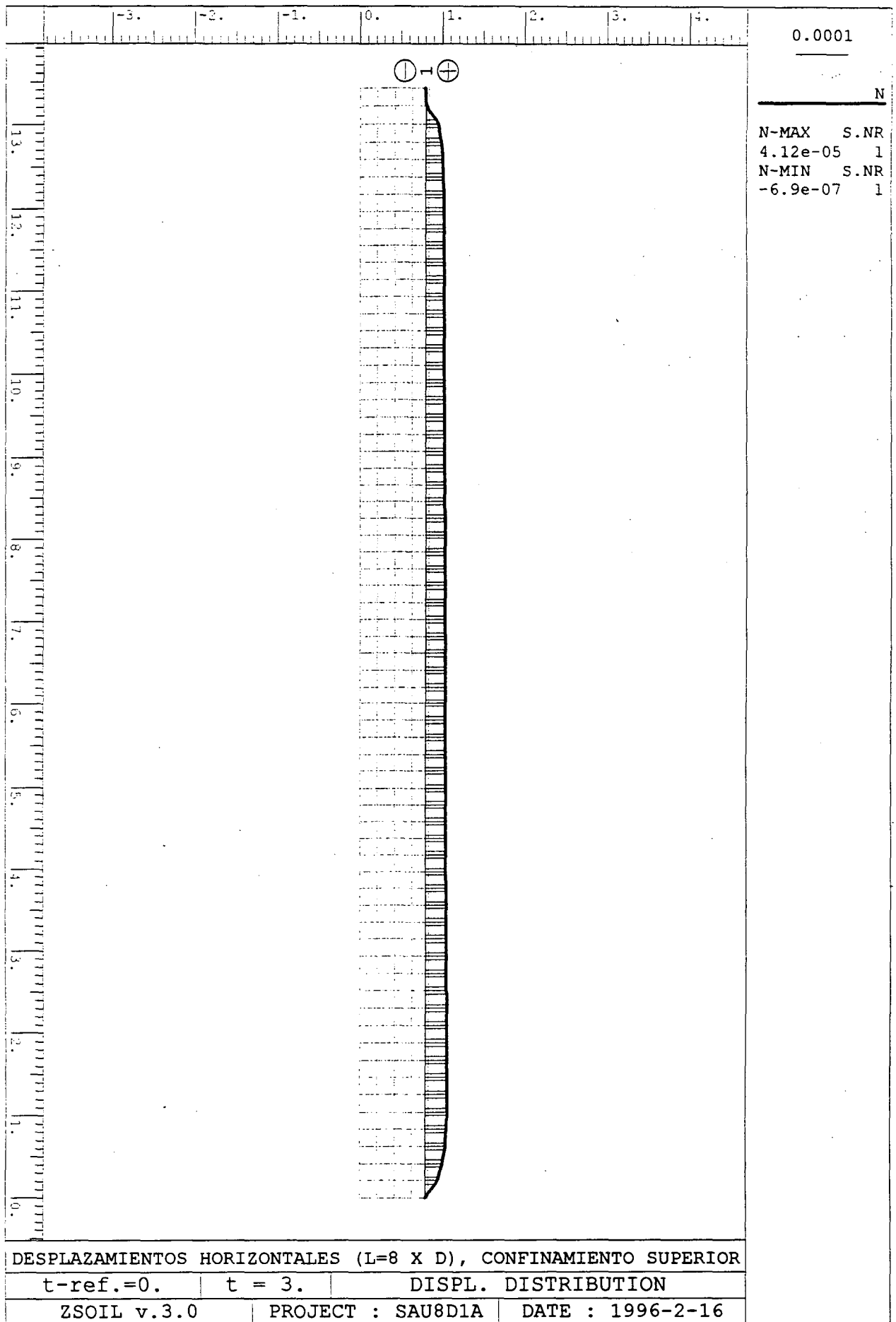


fig-5.52



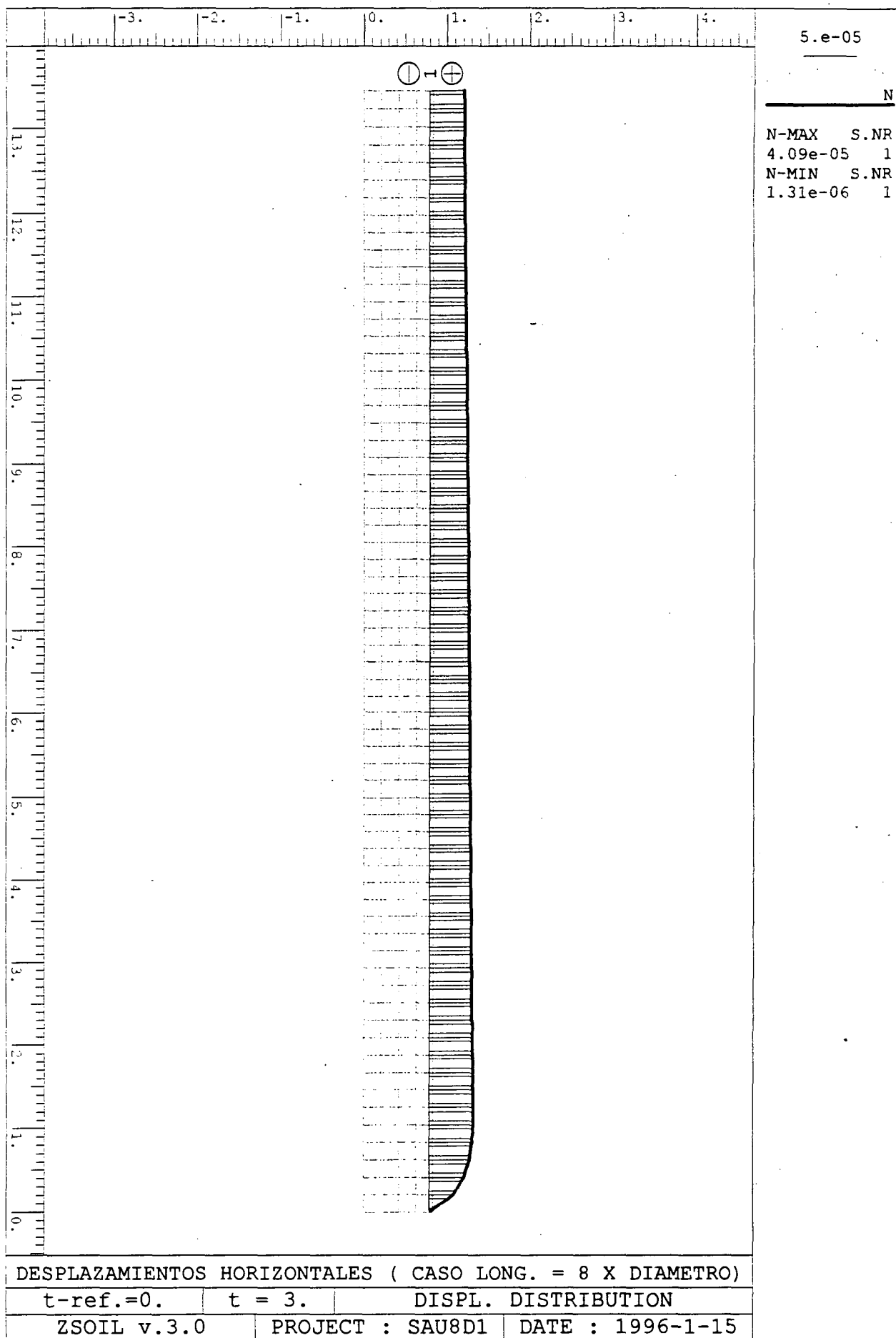


fig-5.54

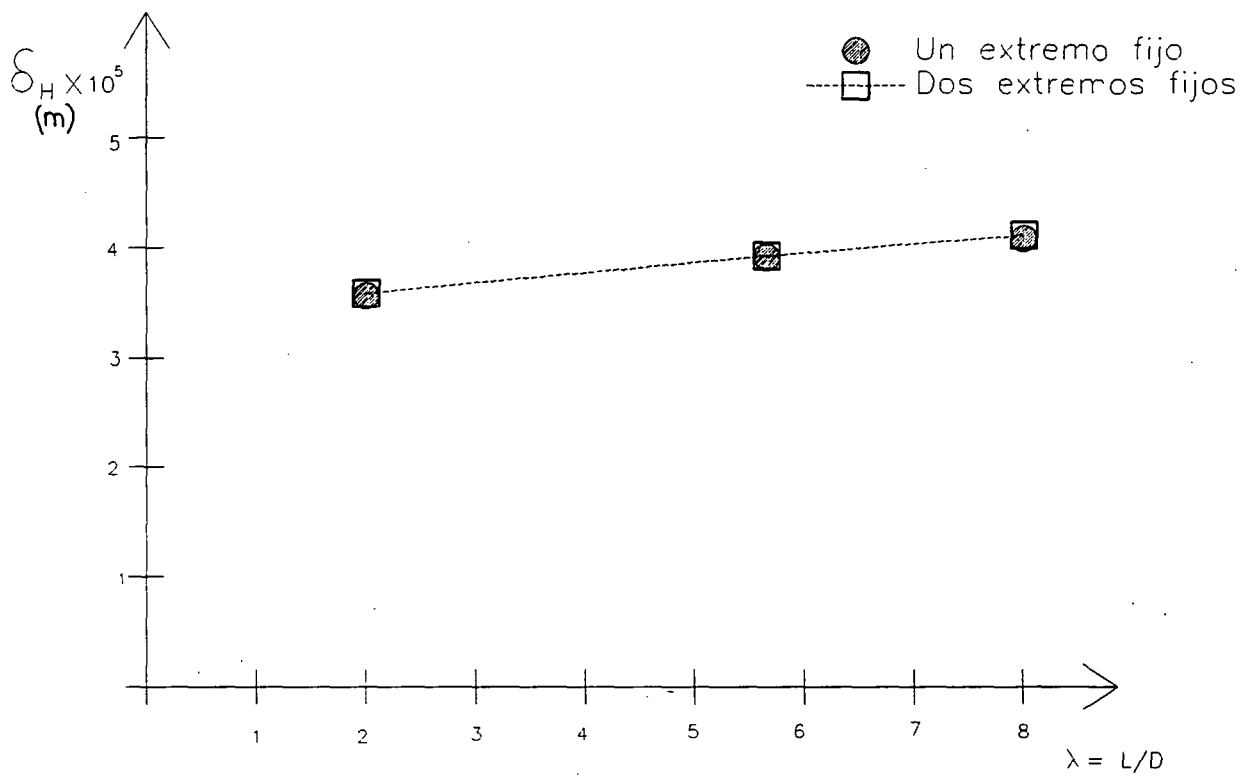


fig-5.55

Influencia de la esbeltez de columnas cilíndricas
sobre el valor del máximo corrimiento horizontal.

indistinguible del de la sección próxima. En esta situación el desplazamiento radial en la zona central de la columna será más o menos constante con la altura y algo similar sucederá con esbelteces dentro de la gama usual.

2. Comportamiento elastoplástico

Ante los resultados proporcionados por el modelo elástico se decidió utilizar un modelo de plasticidad convencional de tipo Drucker-Prager, esto es, sin deformaciones diferidas en el tiempo. Se introdujo además un ángulo de dilatación de 20° para tener en cuenta los efectos de dislocación de cristales mencionados en otros lugar.

En este modelo la carga se va aplicando por escalones y el material plastifica conforme se alcanza su límite de fluencia. Lo que se busca es el estado tensional que equilibra la carga aplicada sin violar los límites de fluencia.

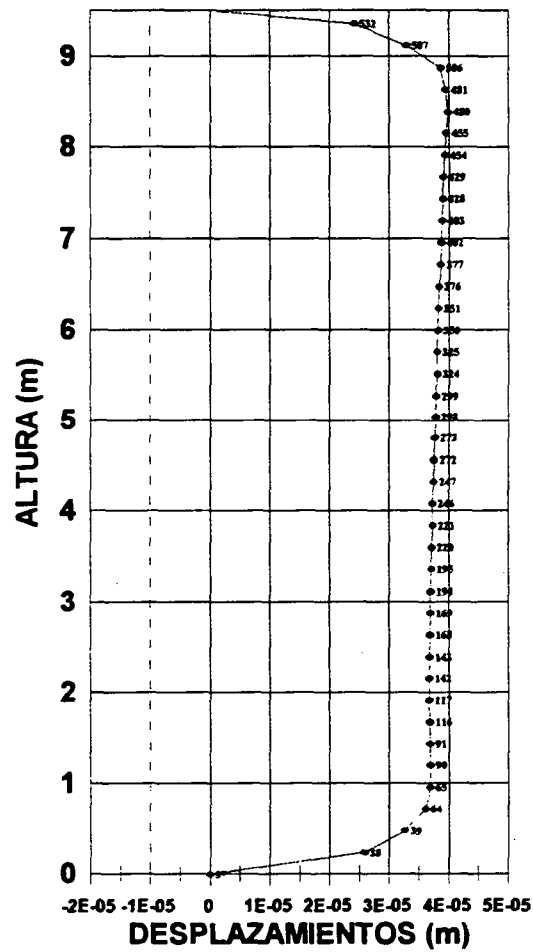
El cálculo se realizó con base fija, para el módulo medio de 100.000 kp/cm^2 .

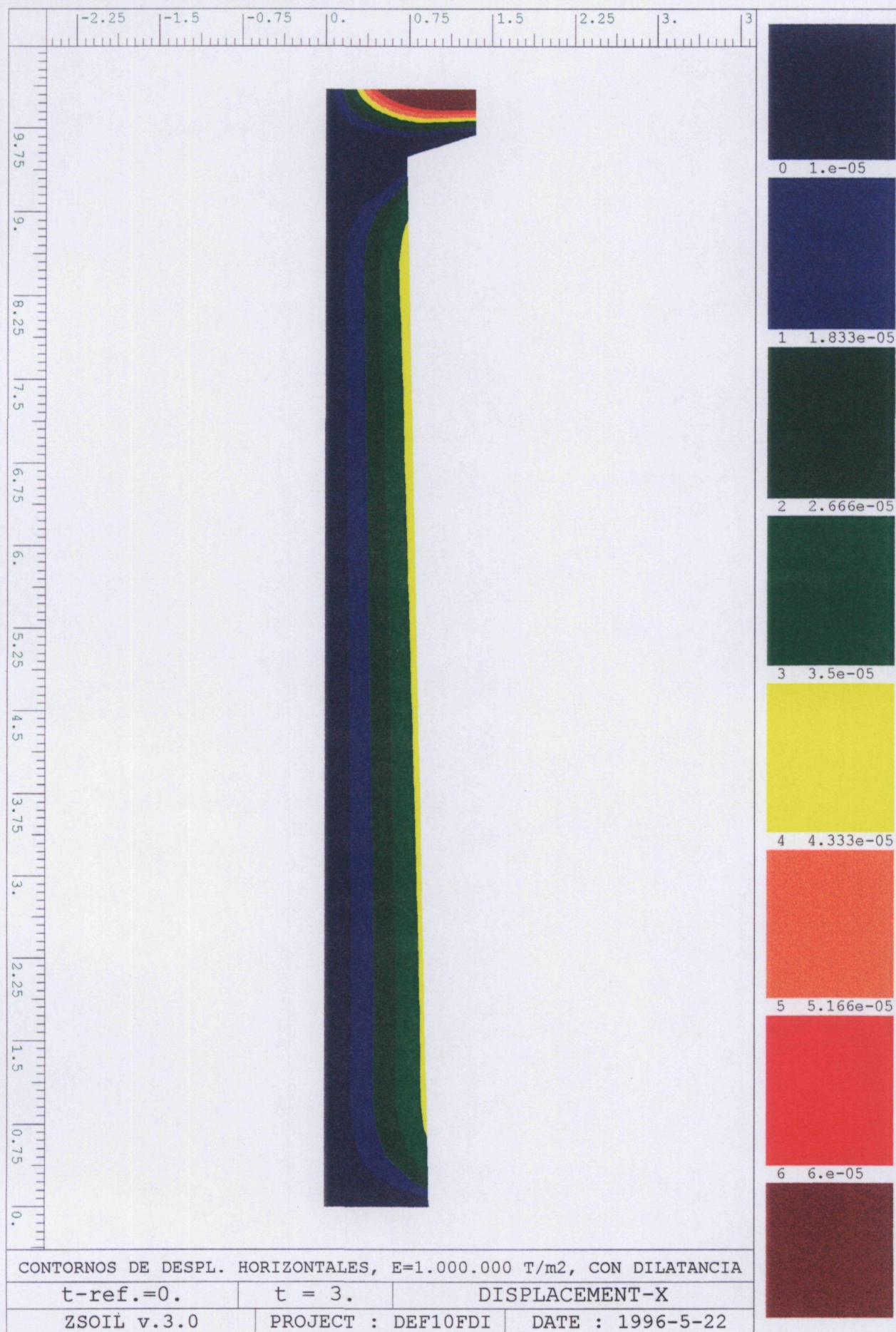
Los desplazamientos radiales calculados aparecen en la fig. 5.56, mientras que el mapa de desplazamientos se recoge en la fig. 5.57. Como puede verse los desplazamientos siguen siendo muy pequeños, con los valores siguientes:

δ_v	$1,75 \times 10^{-3} \text{ m}$
δ_h	$3,98 \times 10^{-5} \text{ m}$

No sorprende que los valores sean prácticamente iguales a los del modelo elástico, ya que los niveles de tensiones son tan bajos que quedan lejos de las condiciones de plastificación.

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES **CASO E=1.000.000 T/m2, CON DILATANCIA**





3. Comportamiento en fluencia lenta

Como la deformación elástica de la columna no parecía capaz de explicar la éntasis, tanto por la magnitud de los desplazamientos radiales como por su distribución en la altura del fuste, el siguiente paso fue introducir en el modelo de comportamiento del material la posibilidad de deformaciones diferidas.

La formulación empleada corresponde a un modelo elastoviscoplastico de uso corriente en el estudio de materiales geológicos como las evaporitas o el hielo. En este modelo la deformación total del material tiene dos componentes: una elástica, instantánea y recuperable, y otra viscoplastica, diferida en el tiempo y no recuperable. Esto es:

$$\epsilon = \epsilon_e + \epsilon_p \quad (1)$$

donde ϵ es el tensor de deformaciones.

La parte elástica de la deformación responde a un modelo elástico lineal e isótropo, mientras que la parte viscoplastica cumple:

$$\dot{\epsilon}_p = A \sigma^n \quad (2)$$

donde el primer término representa la velocidad de deformación plástica efectiva o equivalente, σ es la tensión de von Mises o tensión efectiva y A y n son constantes.

Según este modelo constitutivo la deformación diferida se produce sin cambio de volumen, esto es, se trata de una deformación exclusivamente desviadora o con dilatación nula. En el lenguaje de la teoría matemática de la plasticidad esto puede expresarse diciendo que se utiliza como función potencial de deformaciones plásticas la función de von Mises (cilindro en el espacio de

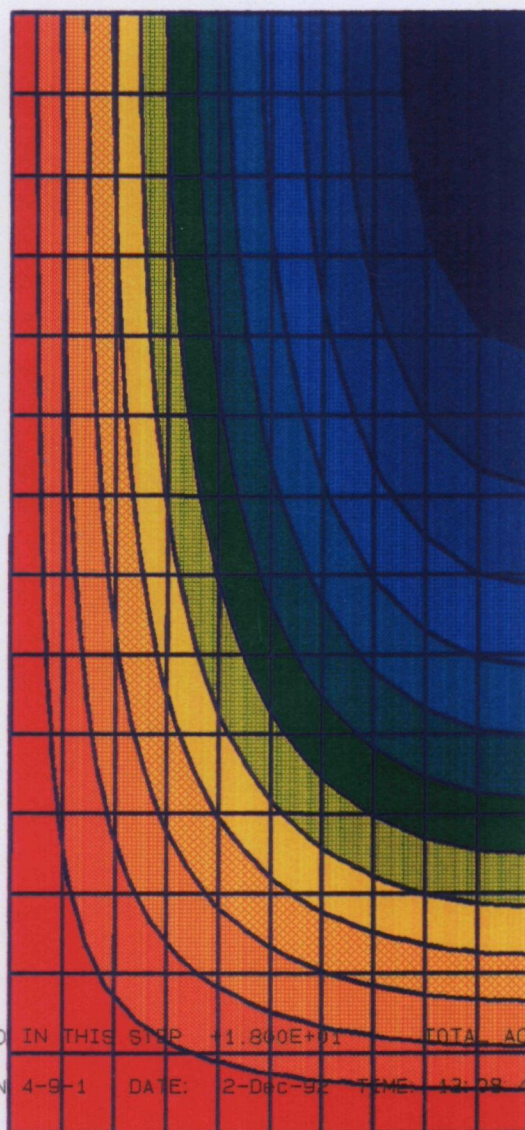
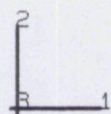
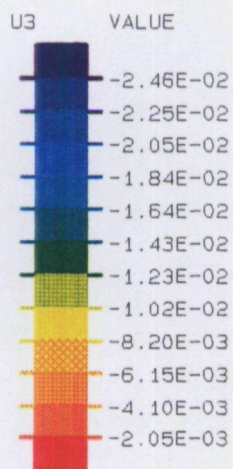
tensiones principales).

Para la obtención de valores razonables para los parámetros A y n se calibró el modelo de material de forma que para la lápida de mármol comentada en Capítulo 5.2 (fig.5.7) se obtuviera el valor de la flecha medida en el tiempo indicado.

Para ello se construyó otro modelo tridimensional de elementos finitos auxiliar, a partir del ABAQUS, que representaba la lápida simplemente apoyada y sometida a su peso propio, se tomó $n = 1$, y se realizaron sucesivos cálculos con distintos valores de A hasta obtener una flecha de 2,5 cm al cabo de 18 años. El valor resultante para A fue de $6 \times 10^{-2} \text{ MPa}^{-1} \text{ años}^{-1}$. En la fig. 5.58 se muestra el mapa de flechas de la lápida, mientras que en las figs. 5.59 a 5.61 se recoge la evolución de la flecha máxima a lo largo del tiempo para diversos valores del parámetro A, con $n = 1$.

Con los parámetros así obtenidos se efectuó el cálculo en dos etapas. En la primera se aplicaron las cargas de capitel y de peso propio y se obtuvo la deformada elástica y un estado de tensiones iniciales. En la segunda etapa, a partir de este estado inicial de tensiones se dejó fluir el material durante 1000 años.

La fluencia del material durante 1000 años apenas cambiaba la posición en que tiene lugar el máximo desplazamiento radial, pero sí, y mucho, su valor absoluto. Este pasa a ser de 17 cm y el descenso del capitel de casi 3 m. Los valores anteriores son claramente poco realistas y se deben probablemente a que el ajuste con el caso de la lápida no es adecuado, bien porque el material de la lápida era muy diferente al de las columnas griegas o bien porque el ajuste se hizo para un estado tensional determinado (flexión a un determinado nivel) y se generalizó a otro bien distinto (compresión a otro nivel).



TIME COMPLETED IN THIS STEP +1.800E+01 TOTAL ACCUMULATED TIME +1.900E+01
 ABAQUS VERSION 4-9-1 DATE: 2-Dec-92 TIME: 13:28:48 STEP 2 INCREMENT 36

fig-5.58

LINE	VARIABLE	SCALE FACTOR
1	control 100108	-1.00E+08

$$A = 0.7 \times 10^{-3}$$

$$n = 1$$

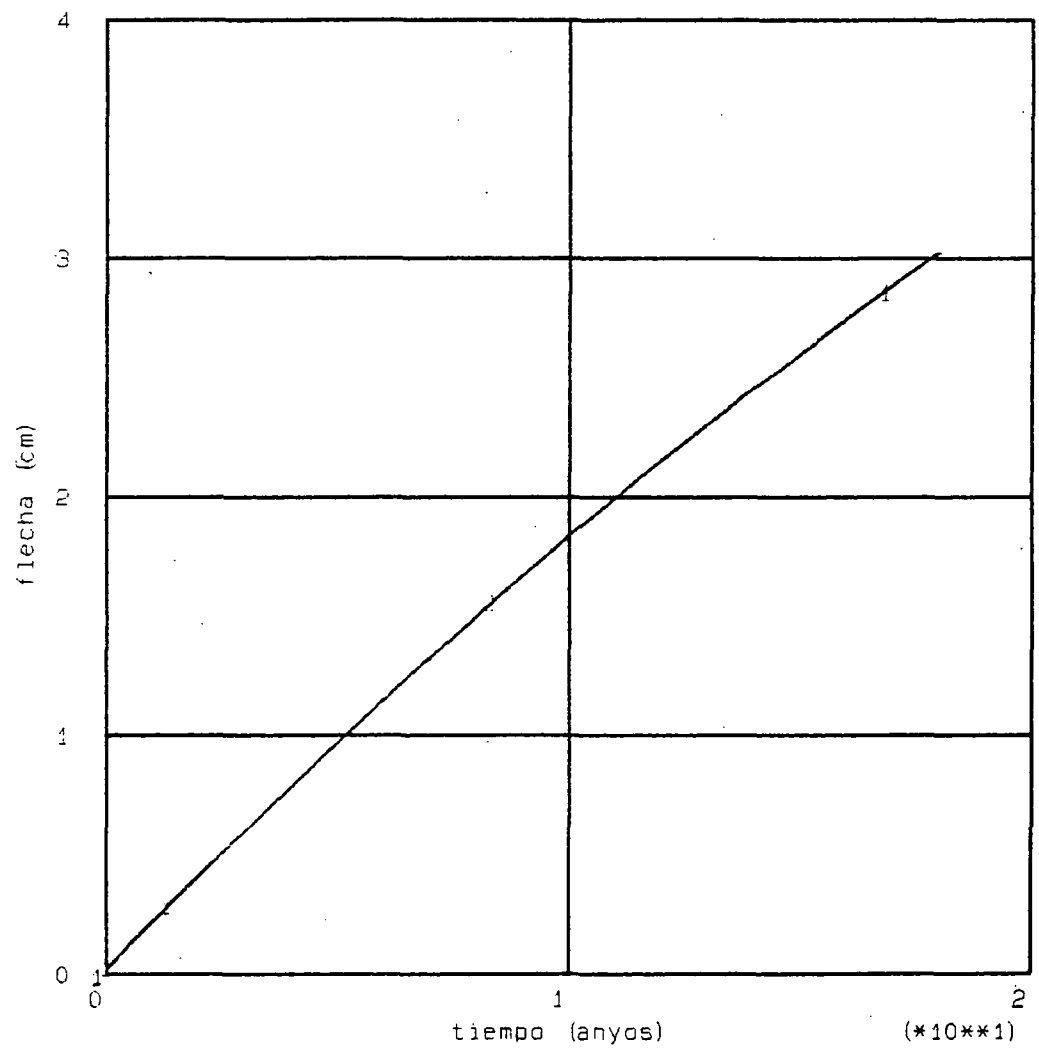


fig-5.59

LINE	VARIABLE	SCALE FACTOR
1	deflection	-1.00E+02

$$A = 10^{-3}$$

$$n = 1$$

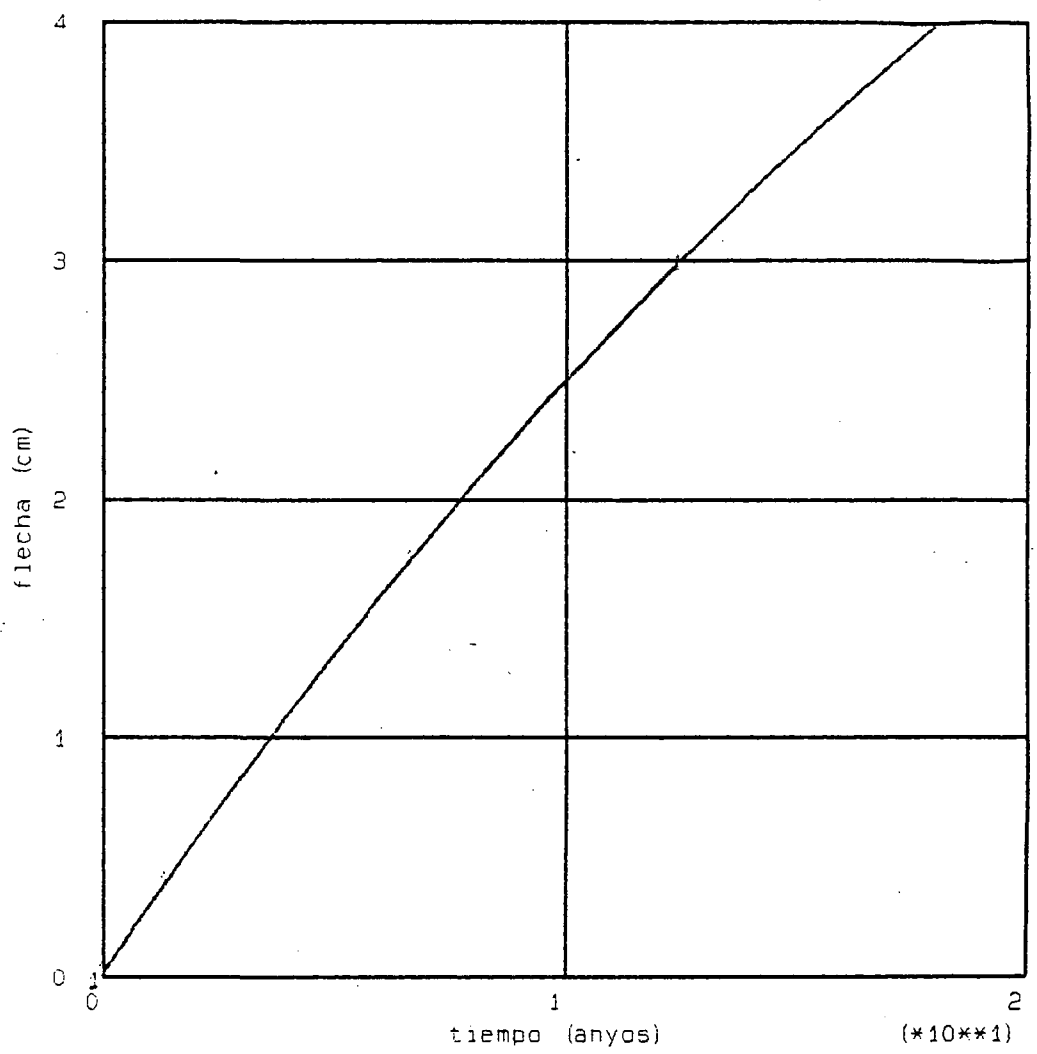


fig-5.60

LINE	VARIABLE	SCALE FACTOR
1	SECCION 133100	-5.11E+02

$$A = 0,7 \times 10^{-4}$$

$$n = 1$$

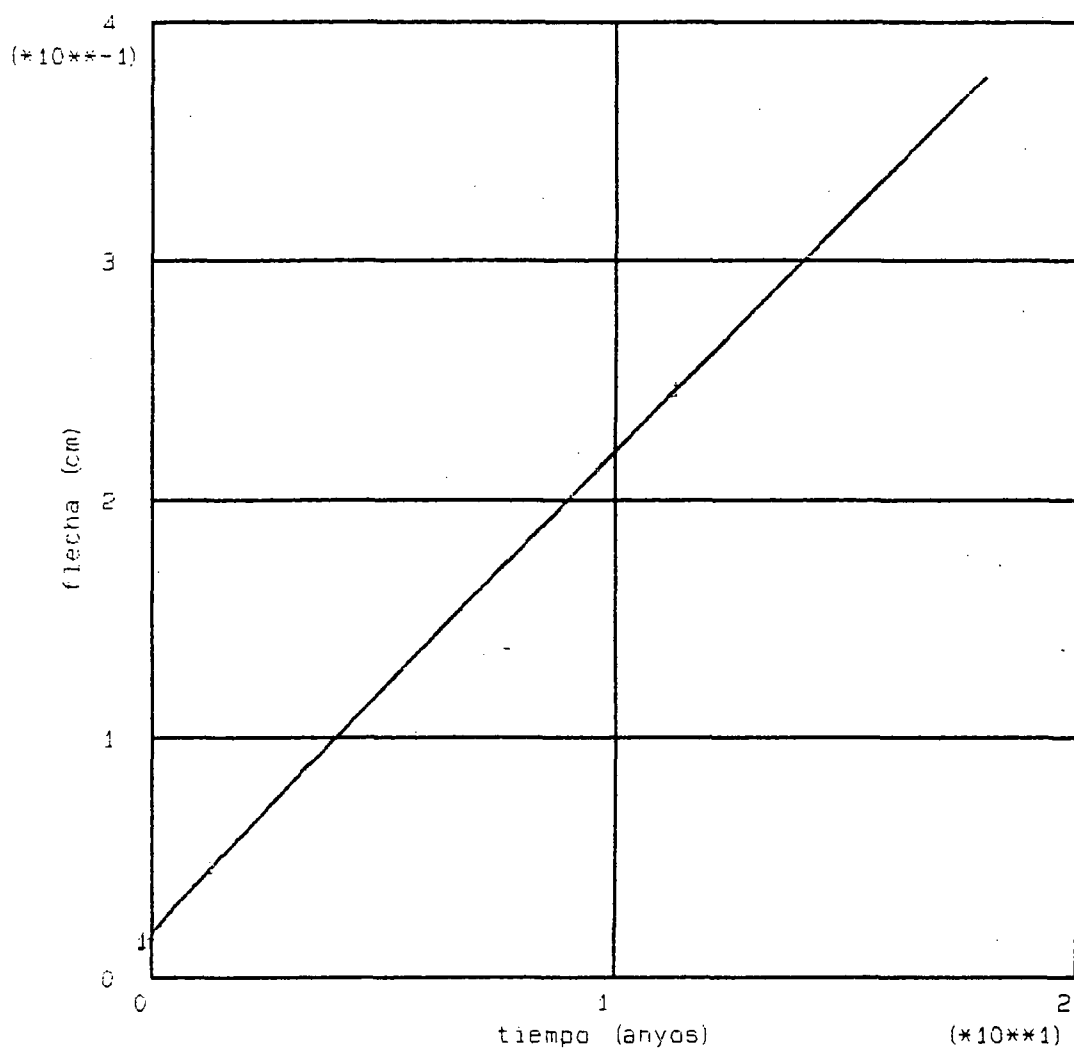


fig-5.61

A la vista de los resultados anteriores se decidió probar con un modelo de fluencia con dilatación positiva.

Un modelo viscoplastico con dilatación no es fácil de encontrar entre las opciones de librería de materiales de los programas comerciales de cálculo. Concretamente ABAQUS no dispone de él, y fue necesario programar una subrutina especial para incorporar este comportamiento dentro del programa. Este trabajo fue realizado por Francisco Martínez, aprovechando ciertos resultados de su Tesis Doctoral.

Desde el punto de vista teórico, el modelo es muy similar al formulado en (2), sólo que ahora aparece una velocidad de deformación volumétrica o de hinchamiento ligada a la velocidad de deformación desviadora por la tangente de un ángulo de dilatación.

En términos de la teoría matemática de la plasticidad puede decirse que se emplea para las deformaciones diferidas un potencial de deformaciones del tipo Drucker-Prager.

Como era de esperar, los resultados del cálculo con este modelo supusieron una disminución del descenso del capitel necesario para obtener un desplazamiento radial máximo dado. Por ejemplo, para un ángulo de dilatación de 75° (el más grande de los considerados), el desplazamiento radial máximo es el 17% del asiento del capitel.

Sin embargo, el perfil de movimientos radiales de la superficie del fuste seguía teniendo su máximo en el primer o segundo tambor de la columna, en contra de lo observado en las columnas griegas.

En cualquier caso, más que los valores absolutos de desplazamiento, que se podían corregir con un ajuste adecuado de los parámetros de fluencia del

modelo de material, lo mas importante fue comprobar que en un modelo de fluencia con dilatación nula la conservación del volumen de la columna para las condiciones dadas de esbeltez implicaba que el máximo desplazamiento radial fuera del orden de únicamente el 6% del descenso al nivel del capitel. En el modelo con dilatación el valor anterior ascendía al 17%. Inversamente, para una éntasis de 2,5 cm en una columna de 9,50 m, el asiento necesario resultaría de unos 42 cm según el modelo sin dilatación y de 15 cm en el modelo con dilatación.

Aunque no se tienen datos comparativos de alturas de columnas en diversas épocas no parece razonable pensar que los templos griegos hayan ido perdiendo altura con los años hasta los extremos que parecen deducirse del cálculo.

También cabe esperar que si un porcentaje importante del corrimiento vertical se debe a la carga, los templos tendrían que estar mas deformados en la parte central del friso que en los bordes, lo cual no sucede.

Para profundizar mas en este tema se repitieron los cálculos con el programa Z_SOIL, utilizando un modelo de fluencia también proporcional a la deformación elástica:

$$\epsilon^{cr} = D^{-1} \sigma E C(t)$$

siendo $C(t) = A (t - t_0)^m$. A y m son los parámetros de fluencia del material. Pueden considerarse parámetros separados para la deformación lineal y volumétrica, lo cual facilita la introducción de una cierta anisotropía de fluencia, penalizando la fluencia vertical en favor de la horizontal.

Los cálculos se realizaron con:

$$E = 100.000 \text{ kp/cm}^2$$

$$A_{\text{vol}} = 2 \times 10^{-5}$$

$$A = 6 \times 10^{-5} \text{ (} = 3 A_{\text{vol}} \text{)}$$

Cálculos complementarios con distintos valores de v parecen indicar que un valor de 0,25 puede ser razonable para tener en cuenta los fenómenos de dilatación y anisotropía transversal.

Se investigó también la influencia del valor del exponente m en las leyes de fluencia o *creep*. Como se sabe, cuanto más pequeño es m , mas fuertes son los desplazamientos iniciales y mas suaves los diferidos. Un valor $m = 1$ correspondería a una ley lineal, mientras que con $m = 0,20$ se obtiene una parábola suficientemente suave, pero con mayor pendiente en la fase inicial.

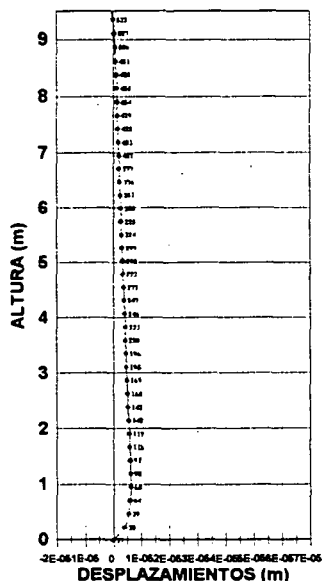
Parece que un valor de $m = 0,15$ es bastante adecuado para reproducir el proceso, si partimos de la base de que los eventuales procesos de fluencia se debieron producir con mayor intensidad en los primeros siglos, ya que la éntasis fue constatada por Vitruvio y otros autores. Sin recurrir a hipótesis históricas los ensayos realizados sobre probetas de mármol y otras rocas blandas muestran incrementos de deformación mucho mas marcados en las primeras fases de deformación que a largo plazo.

Con los valores indicados se han realizado los cálculos cuyos resultados se han resumido en la fig. 5.62 para distintas épocas (1-13-53-213-853 y 2550 años, aunque el cálculo se ha hecho con 8 fases). En la fig. 5.63 aparece la historia de deformaciones máximas radiales, mientras que en la 5.64 se incluye la historia de los descensos en el eje de la columna.

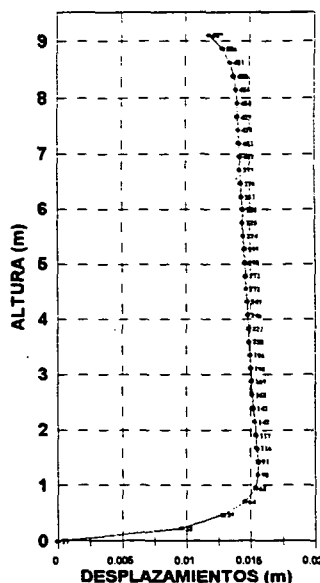
Las conclusiones más importantes que se deducen de los cálculos realizados son:

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES PARA DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO.

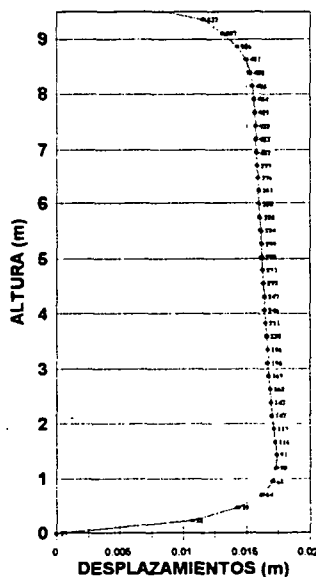
DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=1$ AÑO



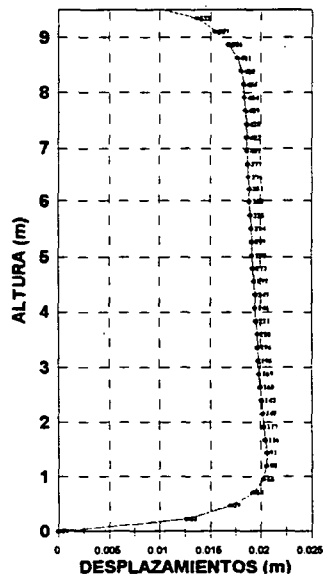
DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=13$ AÑOS



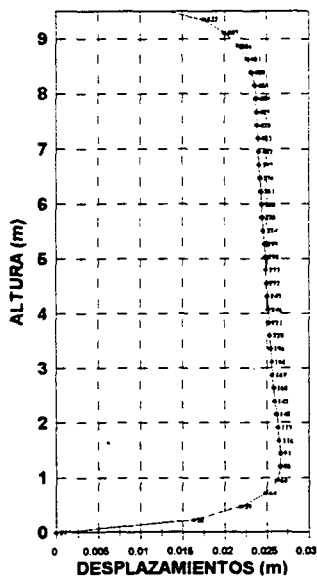
DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=53$ AÑOS



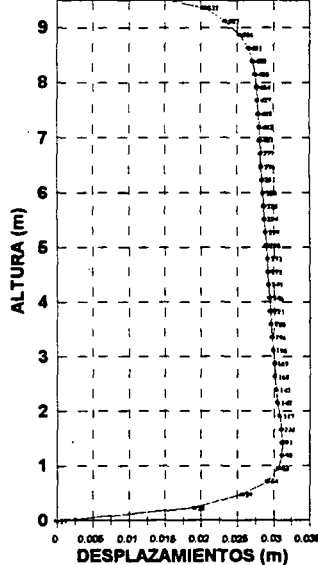
DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=213$ AÑOS



DESPLAZAMIENTOS HORIZONTAL
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=853$ AÑOS



DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES
CASO $E=1.000.000$ T/m², $T=2.550$ AÑOS



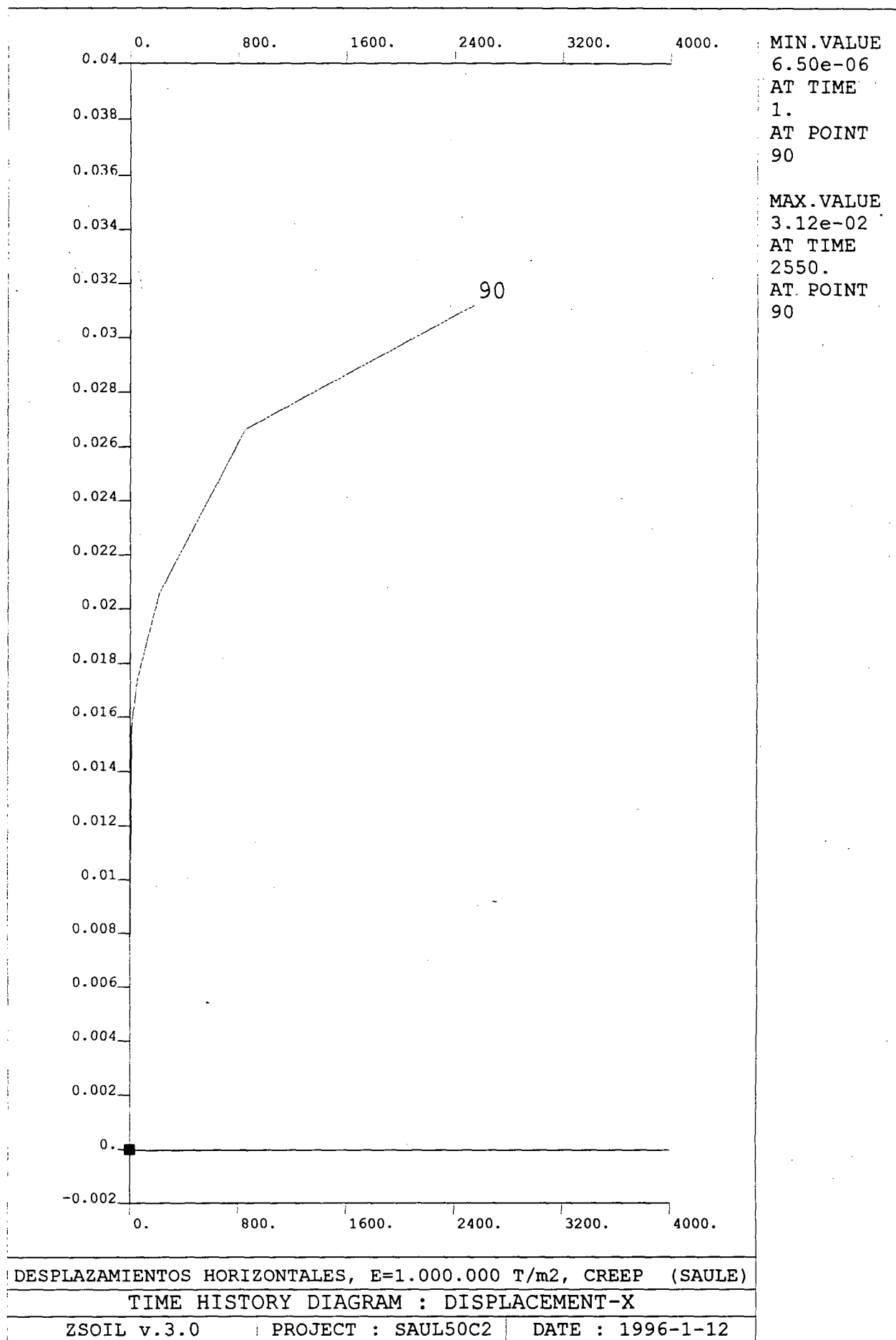


fig-5.63

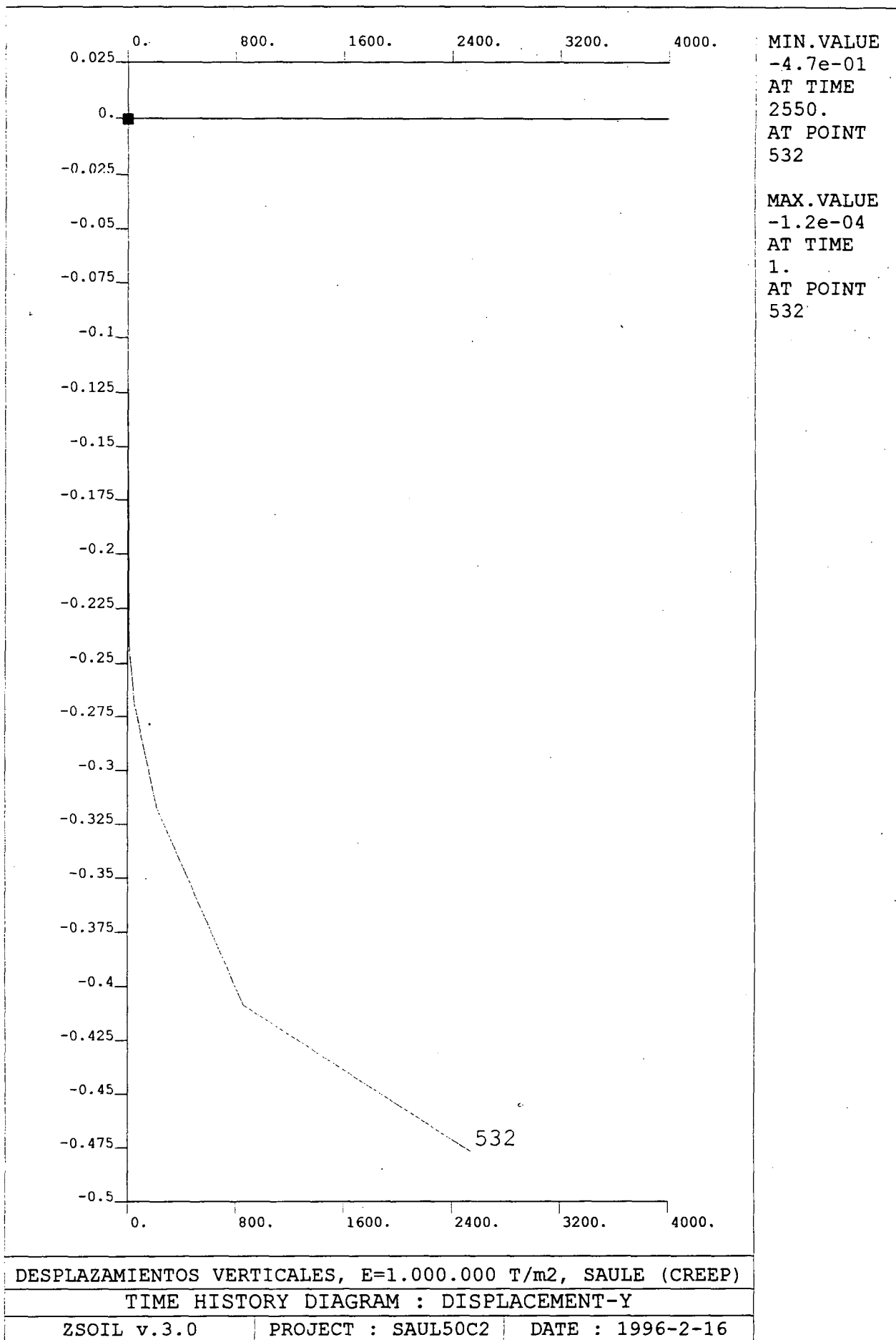


fig-5.64

- Los valores absolutos de las deformaciones obtenidas con los parámetros de deformabilidad razonablemente asignables al mármol son muy inferiores a los correspondientes a las éntasis medias medidas.
- Las zonas de máxima éntasis están muy próximas a la base de la columna, en contra de lo que sugieren los ensayos en probetas. Esto puede explicarse en parte por la gran esbeltez de las columnas y las condiciones de confinamiento en los extremos de las mismas.
- Considerando la degradación del material y el comportamiento reológico pueden llegar a simularse deformaciones transversales comparables a los valores de la éntasis (2-3 cm), pero asociadas a acortamientos verticales de la columna del orden de decenas de centímetros, las cuales no se corresponden con la evidencia histórica.

4. Modelización anisotrópica

Otra prueba que también se hizo fue la de considerar en el material de la columna un módulo de elasticidad tanto mayor cuanto más cerca del eje de la misma. Esto podría corresponder al fenómeno de alteración progresiva, de fuera a dentro, asociado con la exposición durante mucho tiempo a los agentes atmosféricos.

Se simularon tres capas concéntricas de módulos respectivos:

$$E_1 = 500.000 \text{ kp/cm}^2 \quad \nu = 0,15$$

$$E_2 = 300.000 \text{ kp/cm}^2 \quad \nu = 0,20$$

$$E_3 = 100.000 \text{ kp/cm}^2 \quad \nu = 0,25$$

El perfil de la columna deformada se muestran en la fig. 5.65, mientras que en la 5.66 aparece el mapa de desplazamientos horizontales. En la fig. 5.67 se muestra el mapa de tensiones horizontales y en la 5.68 el de tensiones verticales.

El desplazamiento radial máximo aparece en la parte superior de la columna con un valor de $6,84 \times 10^{-6}$ m, siendo el descenso vertical en el eje de $7,94 \times 10^{-4}$ m, con una relación entre ambos de 116. Este valor es superior al que se obtenía en columnas homogéneas y se debe a que el núcleo menos deformable absorbe la mayor parte de la carga, quedando menos cargado el contorno exterior. Por otra parte, al haber asignado al núcleo un módulo de 500.000 kp/cm^2 el valor absoluto de las deformaciones es también mas pequeño que en los cálculos anteriores.

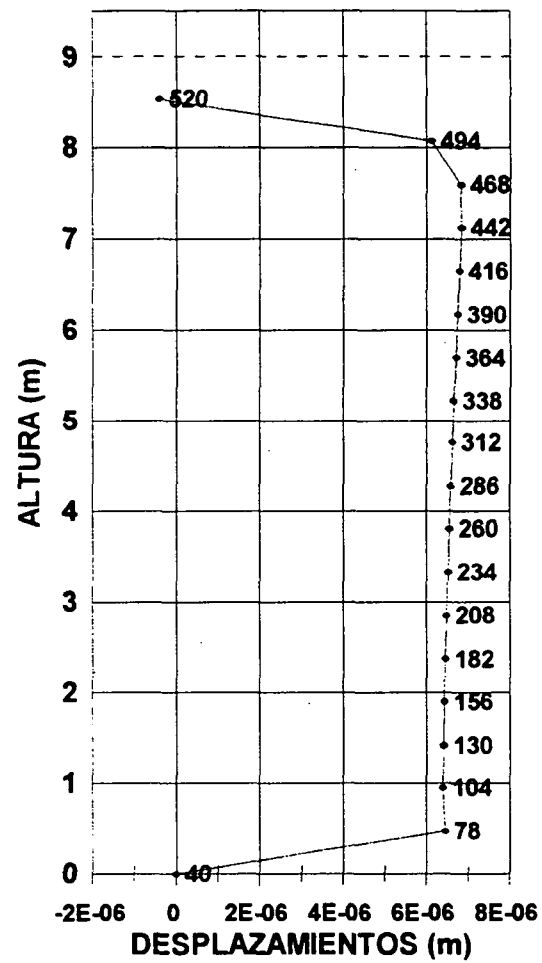
En algunas pruebas con modelos viscoplásticos y anisótropos las diferencias de parámetros elásticos no tuvieron una influencia significativa en los resultados a largo plazo, por el carácter homogeneizador de tensiones que tiene la fluencia del material.

5. Conclusiones

Los resultados de la modelización realizada pueden resumirse en las conclusiones siguientes:

- Las deformaciones radiales esperables son mucho mas pequeñas que las éntasis medidas.
- La esbeltez de las columnas tiene mucha importancia respecto a la localización de los puntos de máxima deformación radial.

DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES CASO 4 MATERIALES



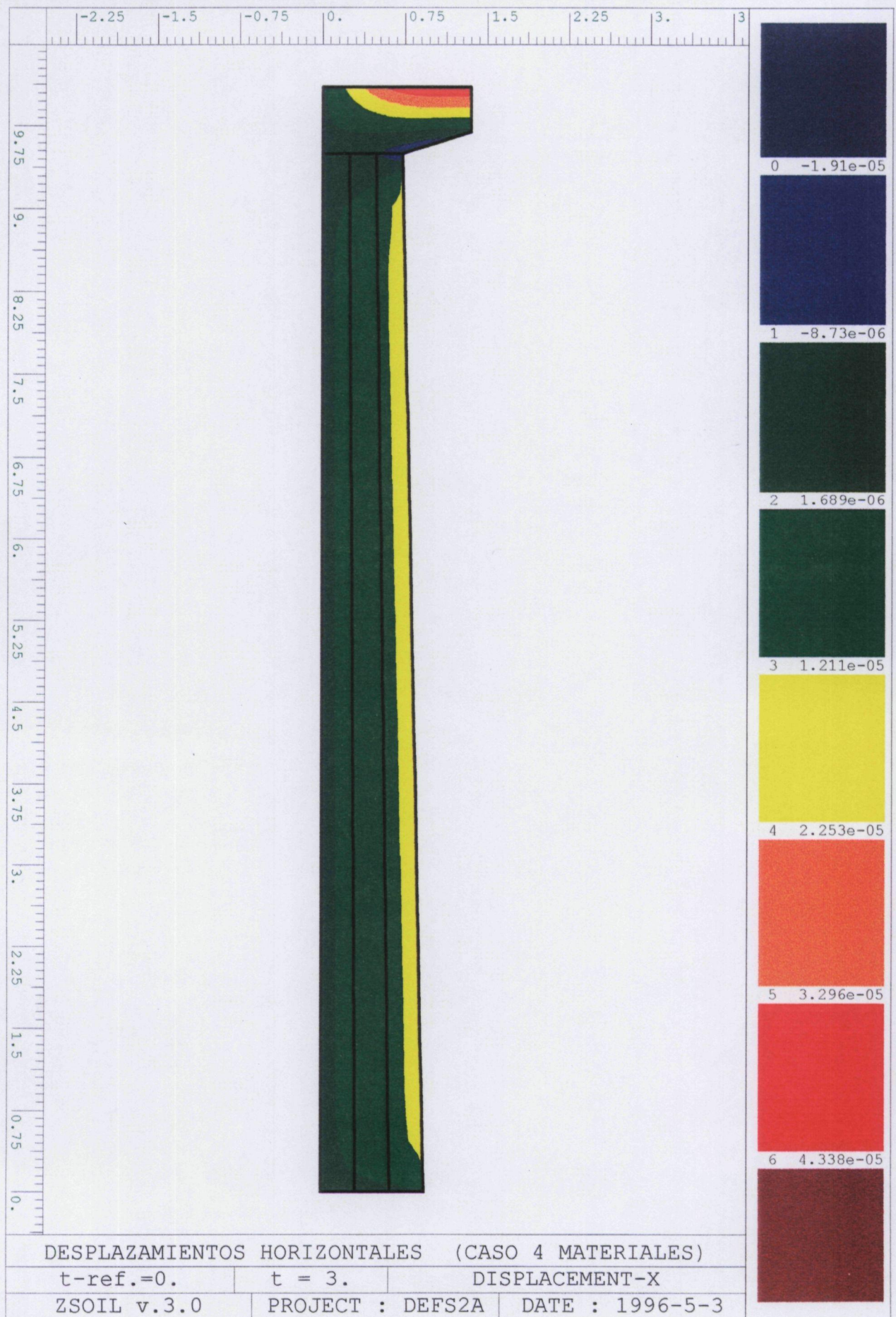


fig-5.66

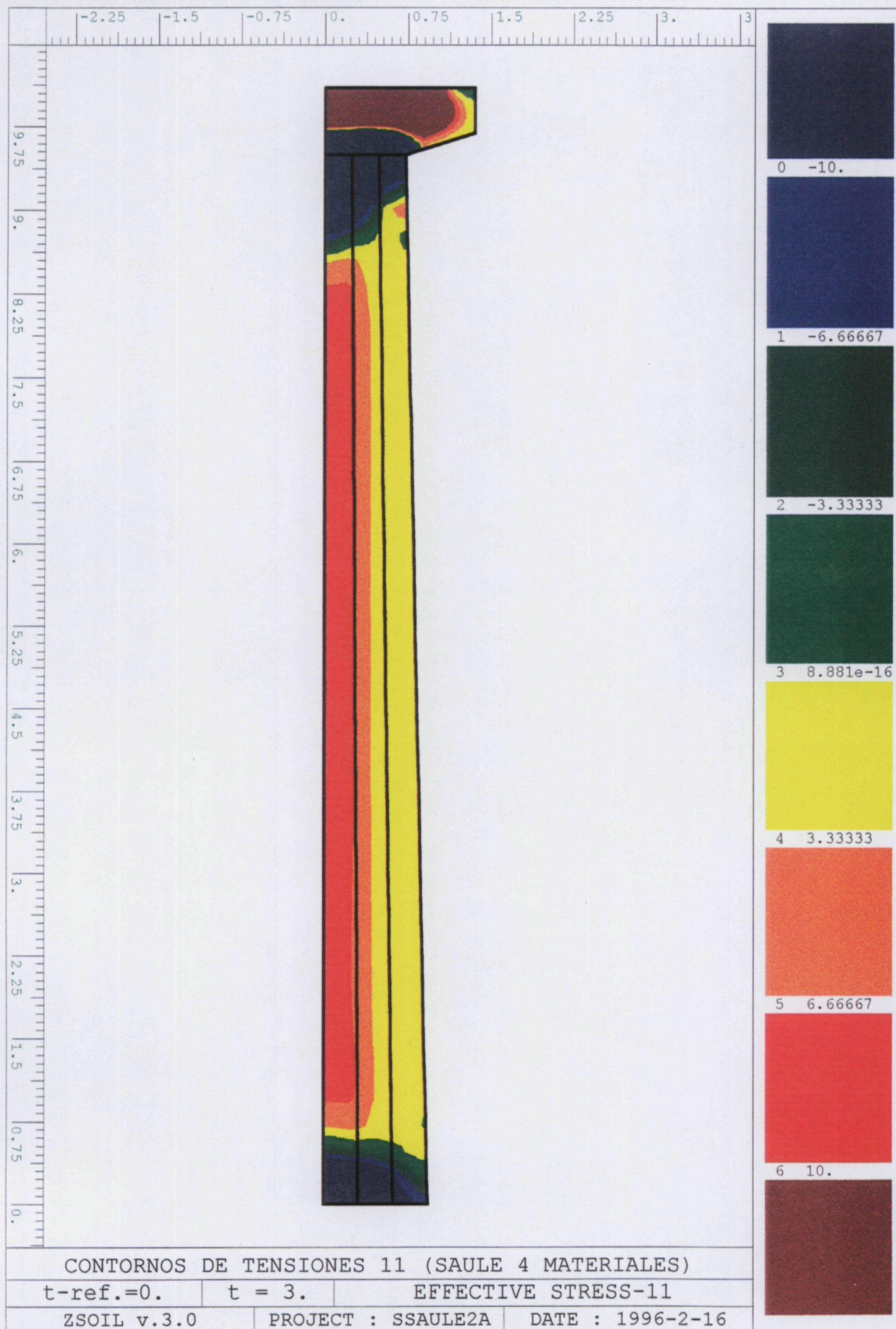


fig-5.67

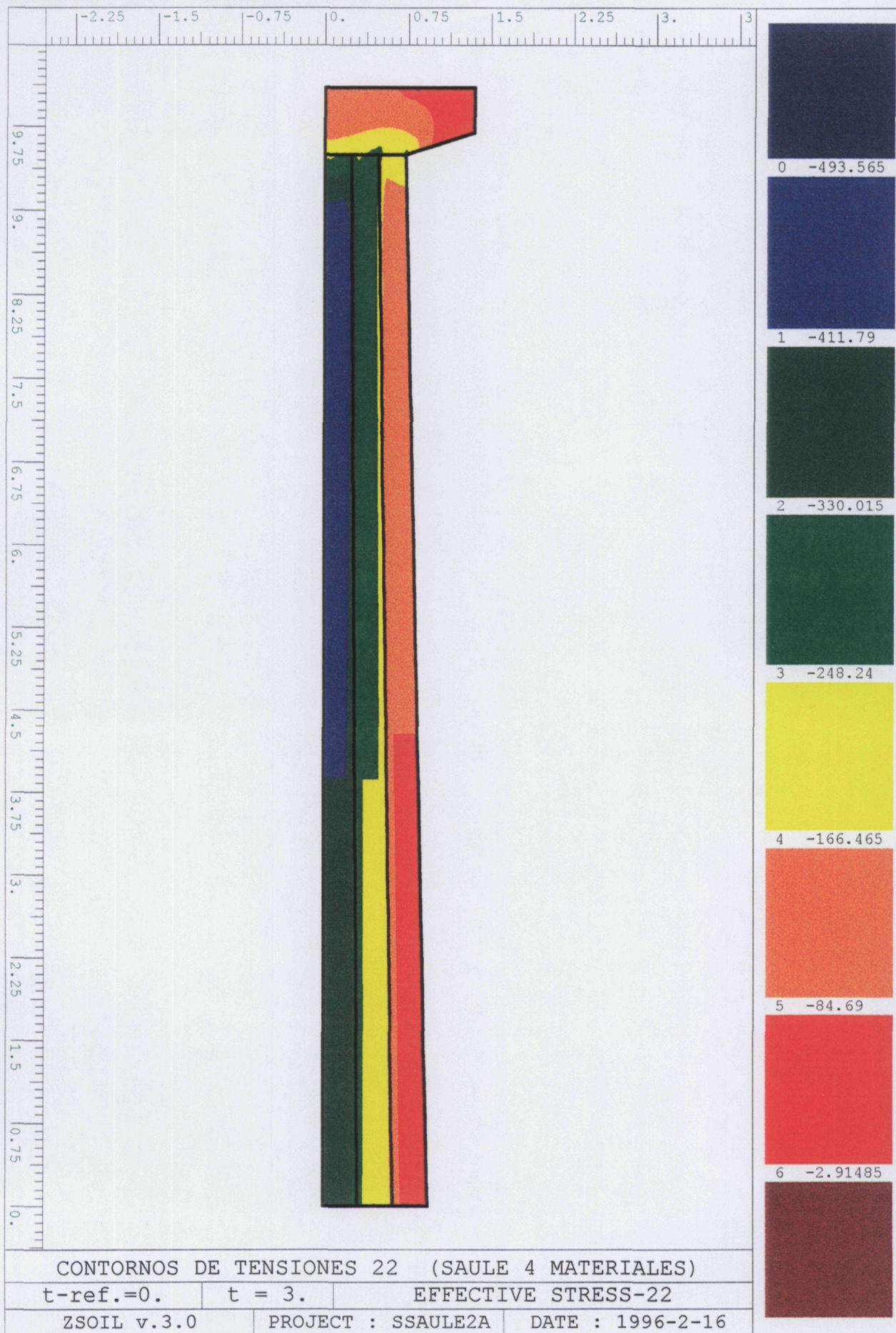


fig-5.68

- En los tambores extremos de la columna es donde tienen lugar fenómenos de carácter local que dan lugar a elevados gradientes de desplazamiento radial. Estos fenómenos locales son muy dependientes del coeficiente de rozamiento que se suponga entre el material de los apoyos y el de la columna.
- La combinación de bordes no fijos, gran esbeltez, bajo nivel de tensiones e influencia del peso propio hace que el perfil deformado de las columnas difiera notablemente de la forma de "barril" observada en probetas de laboratorio y en elementos cilíndricos hasta niveles de rotura. Con bordes confinados se obtiene una deformación transversal bastante homogénea en el 80% del fuste, sin que se marque un máximo central como cabría esperar.
- La conicidad de la columna modifica sensiblemente la deformada respecto a la solución teórica obtenida para fustes cilíndricos. En aquel caso aparece un máximo superior derivado de las mayores tensiones en la parte de menor sección y otro inferior, próximo a la base, por el efecto acumulado del peso propio.
- No se han obtenido variaciones significativas respecto al perfil de deformaciones o corrimientos radiales al emplear modelos elásticos o elastoplásticos, con o sin dilatación.
- En los modelos de fluencia lenta o diferida, los corrimientos radiales van asociados a descensos del capitel, como mínimo, unas cinco veces superiores, lo cual no parece haber sucedido en la realidad.
- Todo ello nos lleva a *descartar la hipótesis del origen mecánico de la éntasis*, aunque en todas las columnas *debe existir una componente de deformación transversal, no perceptible, derivada del comportamiento*

reológico del material.

Esta conclusión negativa obliga a buscar nuevas hipótesis sobre el origen de la éntasis teniendo que admitir en todo caso una *intervención constructiva*, tal como se desarrollan en los capítulos siguientes.

6. LA DEFINICION GEOMETRICA Y CONSTRUCTIVA DE LA ENTASIS

6.1 El trazado de la éntasis como problema geométrico y matemático

Aún admitiendo que la éntasis fuera ejecutada ex-professo, queda sin resolver cómo se pudo replantear con tanta precisión, dados los pequeños valores manejados.

Algunas teorías han llegado a esbozar que, una vez superpuestos los tambores y completada la columna, se procedía a su reperfilado exterior para darle la forma definitiva, incluida la éntasis, sin otro control que el "ojo" del maestro de obras y la pericia de los obreros.

Esto es difícil de creer no sólo por las dificultades prácticas que entraña el trabajar en altura en la columna y repasar adecuadamente estrías y acanaladuras sino por la imposibilidad de alcanzar una mínima regularidad de forma en cuanto a simetrías de revolución.

Hay que descartar un proceso de tallado "a sentimiento", como los contornos de una escultura, ya que la construcción de un templo era un proceso relativamente industrializado en el que intervenía un gran número de canteros a los que el arquitecto debía comunicar la geometría deseada de forma fácilmente entendible y trasladable a la piedra.

Es necesario, por tanto, admitir que el proceso, de haberse realizado, contó con el apoyo de plantillas o referencias geométricas compatible con el desarrollo tecnológico de la época de Pericles.

Entraremos con mayor detalle en el análisis de las posibles técnicas disponibles o utilizables.

Ha existido un gran esfuerzo para intentar definir el tipo de curva a que corresponde la éntasis, dentro de los conocimientos geométricos del mundo griego.

El primero que de alguna manera verificó matemáticamente la éntasis (Wasmuths, 1930) parece ser que fue Cockrell hacia 1820. Y las primeras mediciones fueron publicadas poco después en Londres por Jenkin. Este autor sólo pudo llegar a la conclusión de que las curvas estaban formadas por adición de trozos de hipérbolas y trozos de elipse.

Un trabajo más concienzudo fue desarrollado por Penrose (1888), quién llegó a la conclusión de que las curvas de la éntasis eran hipérbolas. Penrose también señala que las curvas son más precisas en las estrías sobresalientes que en las acanaladuras y en la parte exterior visible que en la interior que da al recinto sagrado (*cella*).

Es un dato importante a considerar, el hecho de que en la época de la construcción del Partenón no se conocían tipos de curvas como las cónicas o catenarias. Los conocimientos matemáticos y de curvas eran al parecer muy escasos en la época de aparición de las "complejas" curvas de la éntasis. Parece ser además que en la antigua Grecia (C. Boyer, 1960) los filósofos-matemáticos y los arquitectos o constructores estaban muy separados. Y este hecho repite lo que ya ocurriera antes en Egipto y en Mesopotamia.

En su libro sobre las *Cónicas*, Apolonio de Perga (ca. 240- ca. 174 a.C.) cita como antecesores a Euclides (ca. 330-270 a.C.) del que se sabe que escribió un tratado (perdido) sobre secciones del cono, a Conon de Samos (c. 250 a.C.) y a Nicoteles de Cirene (c. 250 a.C.). El hecho de que no haya

referencias anteriores permite suponer que la parábola y la hipérbola aparecen no antes del año 340 a. de C., probablemente en tiempos de Eudoxio de Cnido, a uno de cuyos discípulos, Menaechmus, se le atribuye el haber relacionado las curvas de segundo orden con las secciones de un cono.

Esta imposibilidad histórica la subsana Penrose indicando que ya se advierten cónicas en los equinos de los capiteles de Corinto, en los templos de Zeus Panheleno de Egina y Olimpia que corresponden a períodos muy anteriores a la supuesta invención de las cónicas. El argumento es de limitado valor dada la dificultad de precisar geometrías en un elemento de tan pequeño tamaño como los equinos.

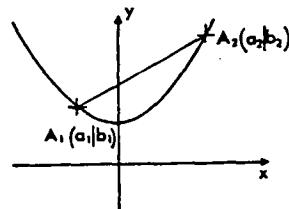
Por su parte Dinsmoor cree que se trata de curvas circulares, pero sin aportar ninguna comprobación.

Cabría también admitir que las curvas fueran conocidas desde un punto de vista práctico o constructivo (por ejemplo a partir de modelos físicos) mucho antes de obtenerse su expresión matemática, lo cual permitiría un replanteo aproximado.

Un ejemplo muy claro es el propuesto por Bathron y Mertens (1988) respecto a la utilización de la **catenaria**, materializada por la simple suspensión de una cuerda entre dos puntos, aunque existen infinitas soluciones jugando con la posición relativa de los dos puntos extremos. De hecho también cabía adoptar un segmento de la curva completa, según vemos en fig-6.1. Lo cierto es que esta curva que parece ser muy próxima a la de la éntasis de la Basílica de Paestum, no muestra tan buena coincidencia en otros templos.

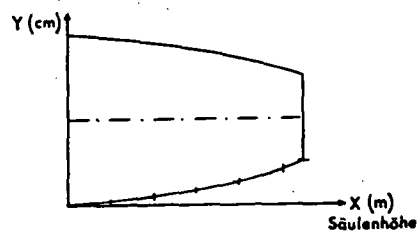
Hay que tener en cuenta, por otro lado, que las medidas tomadas difieren apreciablemente de un autor a otro. Por ejemplo, antes de 1900 las medidas de la altura de las columnas del templo de la Basílica en Paestum variaban de un

$$Y + C_2 = \frac{k}{2} \left(\exp\left(\frac{z + G_1}{k}\right) + \exp\left(-\frac{z + G_1}{k}\right) \right)$$



SKIZZE 1

Abweichung vom Basisdurchmesser



SKIZZE 2

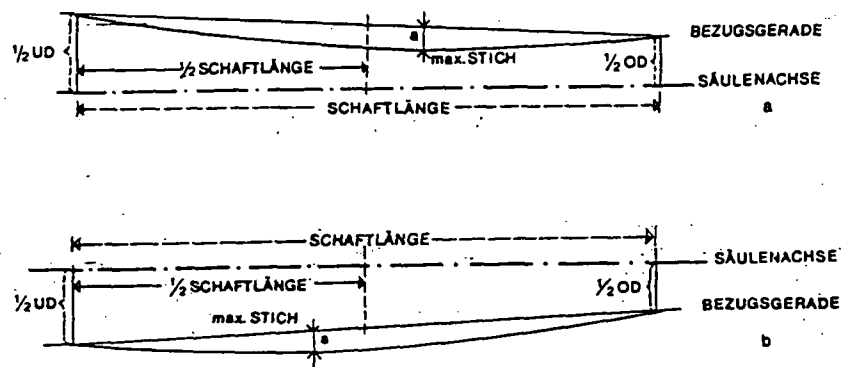


Fig-6.1

Definición geométrica de la catenaria y su aplicación al perfil de las columnas de la Basílica de Paestum (Bathron y Mertens, 1988).

autor a otro hasta en un diez por ciento. Por tanto no parece extraño que entre los diferentes autores no se pongan de acuerdo en cual es la curva de la éntasis, o incluso si un templo tiene o no éntasis.

En contraste con la rigidez del orden en el templo, se observan valores algo diferentes de la éntasis de unas columnas a otras, lo cual solo puede explicarse por las dificultades de materializar el prediseño geométrico, el cual lógicamente debía ser único.

6.2 Definición constructiva de la éntasis.

Como hemos visto, según el autor que estemos tratando, nos encontraremos con interpretaciones diferentes sobre la clase de curva que define la éntasis en un mismo templo. No existe una curva general que defina específicamente la éntasis.

La mayoría de los tratadistas consideran que la éntasis tiene una curva no definible, pero que sería de tipo hiperbólico o parabólico o incluso más complicada, como la concoide de Nicomedes. El problema es que si las cónicas aparecieron en el siglo IV, todavía son más tardías la catenaria y la concoide. Otros autores (Bruno J. 1974) en el caso del Partenón consideran la curva de tres centros, llamándola falsa elipse mientras que en el Sur de Italia o Sicilia serían segmentos de círculo. En la actualidad, las teorías (Mac Graw, 1971) parecen coincidir mayoritariamente en una curva de tipo parabólico, pudiendo ser parábolas de grado $n > 2$. (ver fig-6.2).

Este tipo de asignación de curvas no solo se da en el mundo artístico ya que, como se ve en la fig-6.3 también en el mundo mucho mas preciso de la

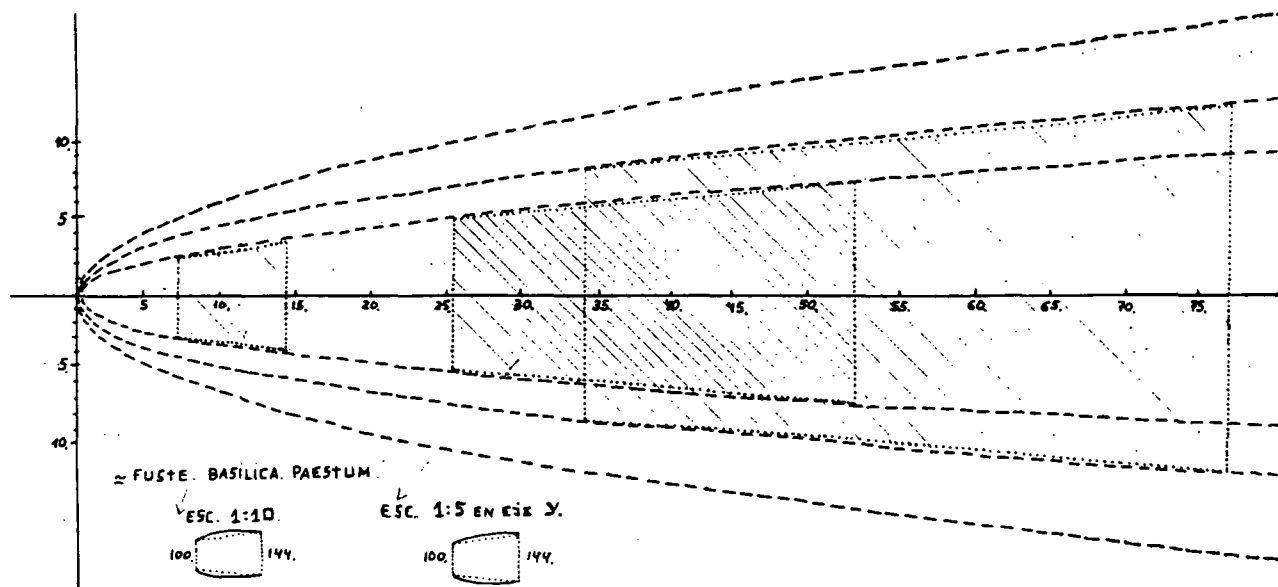


Fig-6.2

Familia de parábolas ($y^2 = 2ax$) con la que se podría conseguir un ajuste aceptable a la curva de la éntasis, sobre todo si se utilizan curvas de grado $n > 2$.

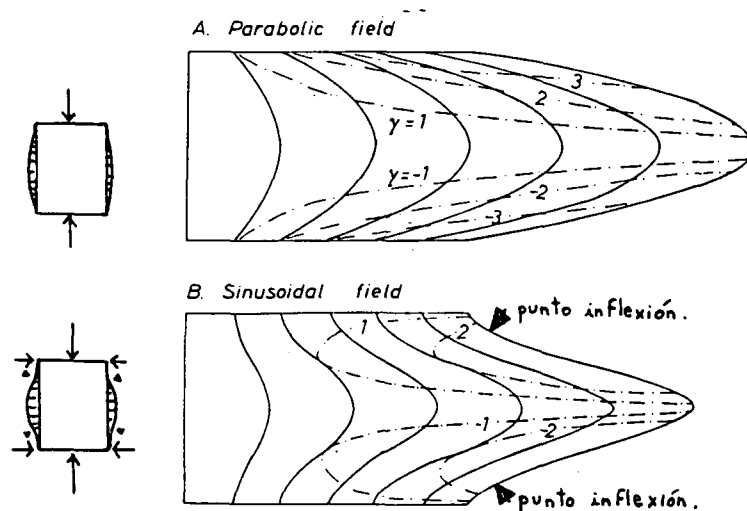


Fig-6.3

Asignación de formas parabólicas o senoidales a deformadas complejas de probetas en compresión con distintas condiciones de borde ("Geodinamics", 1982).

mecánica se atribuyen formas parabólicas o senoidales a probetas deformadas de geometría real mucho mas compleja, como se ha visto en el Cap. 5.

Se ha intentado una aproximación matemática más precisa a las curvas de éntasis medidas por diversos autores, dentro de las limitaciones ya mencionadas. Para ello se ha elaborado un programa de ordenador que ajusta por mínimos cuadrados curvas predeterminadas; se han probado

Catenarias

Hipérbolas

Círculos

de acuerdo con las teorías más extendidas.

No se han querido probar parábolas de grado 2 o superior porque, al igual que las hipérbolas, existe bastante evidencia de que no podían ser conocidas por los constructores griegos.

En el caso de las catenarias se utiliza la ecuación:

$$y - y_1 = k \operatorname{Ch} \left(\frac{x - x_1}{k} \right)$$

siendo k el parámetro de la catenaria. Al no poderse despejar fácilmente dicho parámetro el programa procede por iteración numérica hasta que encuentra el valor que produce el mejor ajuste.

Para las hipérbolas el parámetro puede ponerse en la forma

$$p = \frac{x^2}{y \left[\frac{y}{y_1} + 2 \right]}$$

mientras que para los círculos debe cumplirse

$$y^2 + y_i y = -x(x - x_i)$$

$$R = \left(\frac{x_i}{2}\right)^2 + \left(\frac{y_i}{2}\right)^2$$

Lógicamente las curvas ajustadas deben pasar por los extremos reales de la columna.

Los resultados se incluyen en el Anejo 2, y se resumen en la Tabla 6.1, donde se ha tomado como indicador del ajuste la suma de los cuadrados de las desviaciones entre los valores teóricos y los reales (o medidos). En las figs-6.4 a 6.14 se muestran las curvas ajustadas a los valores medidos. En dichas figuras se incluye también un cuarto ajuste denominado "tramos rectos" que se comenta mas adelante.

Sorprendentemente, en todos los casos, salvo en el de Juno Lacinia de Agrigento, **el mejor ajuste se consigue con círculos**, en contra de todas las teorías anteriores.

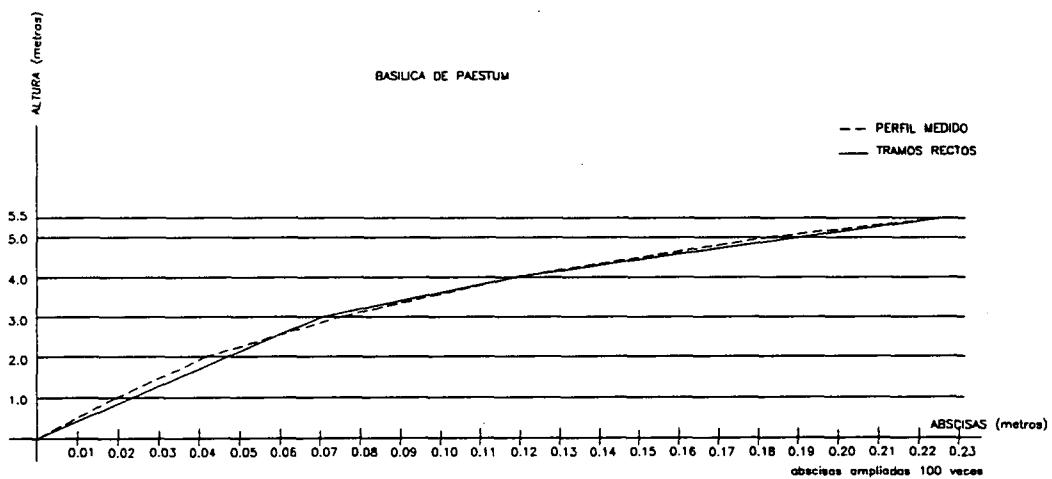
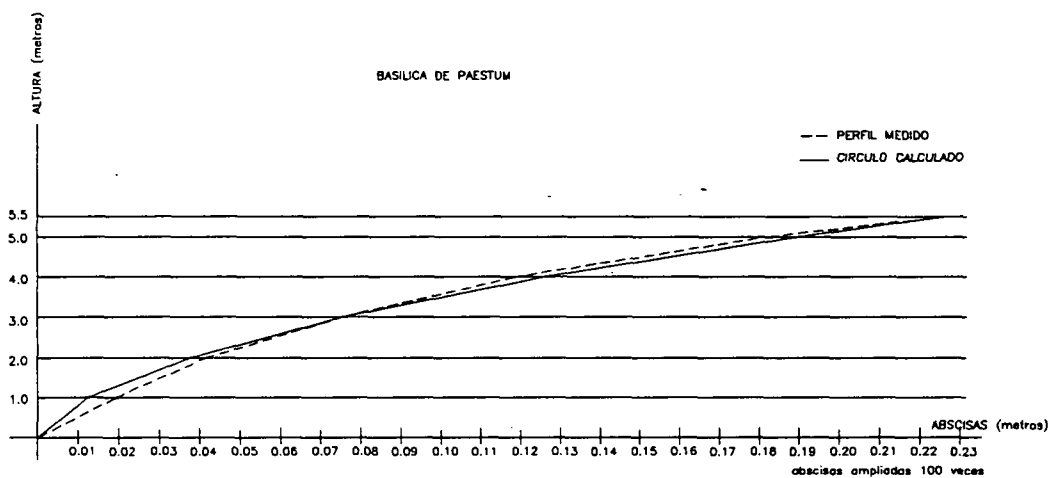
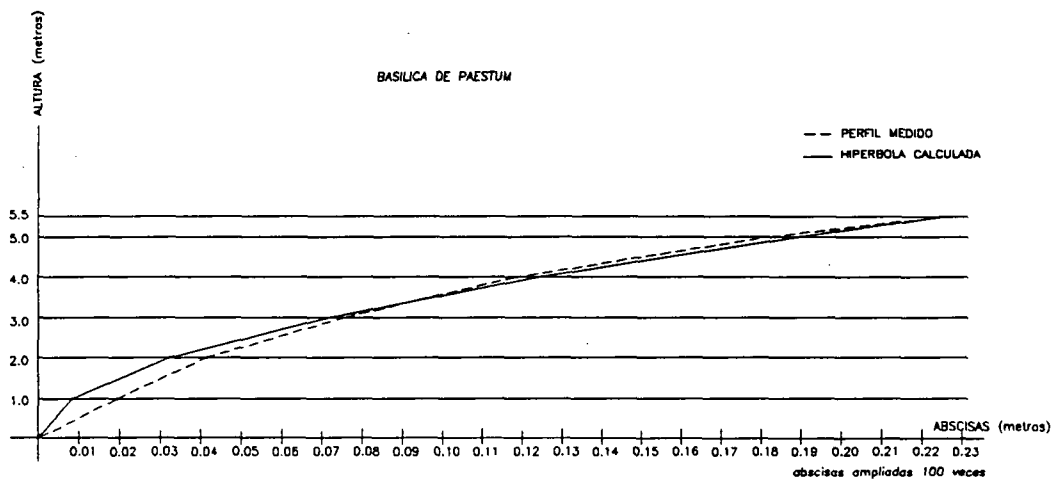
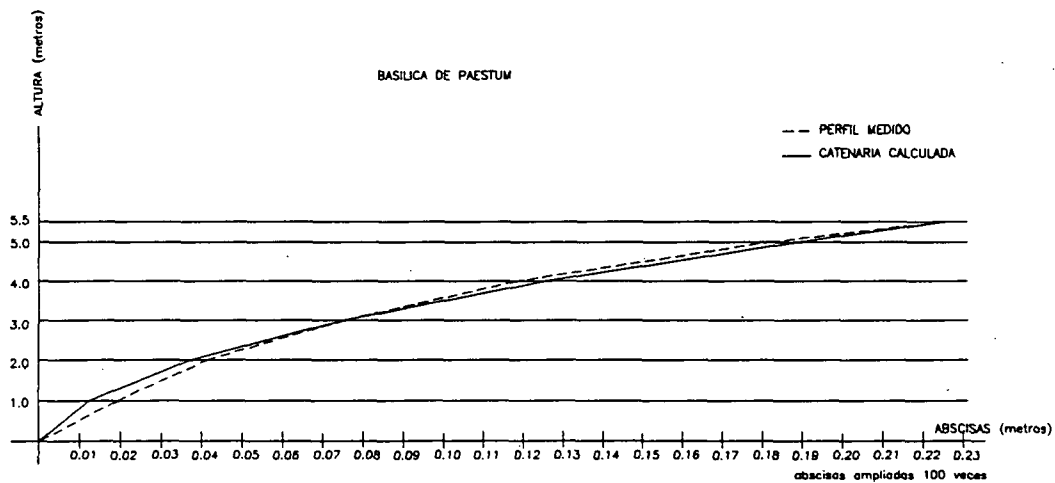


Fig-6.4

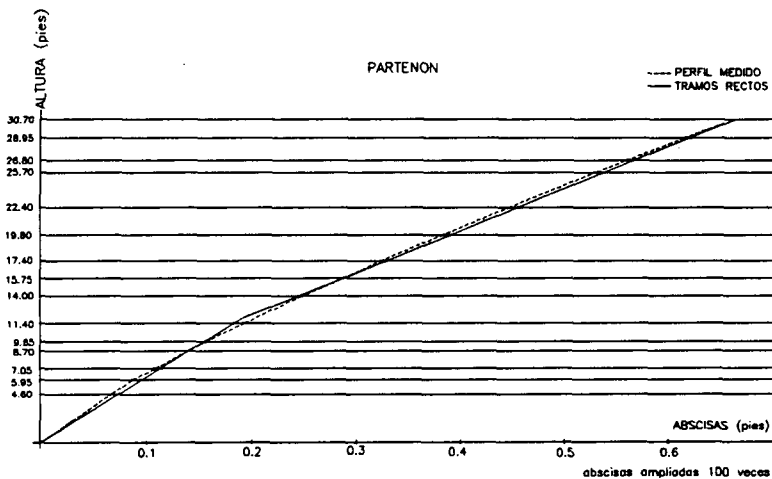
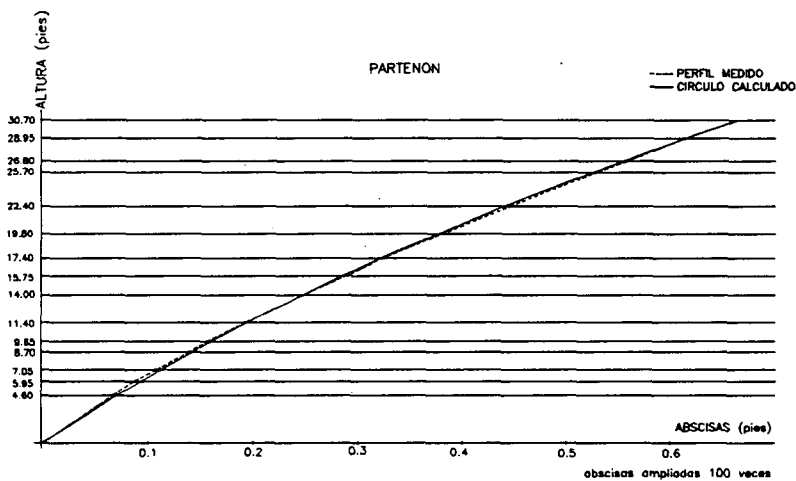
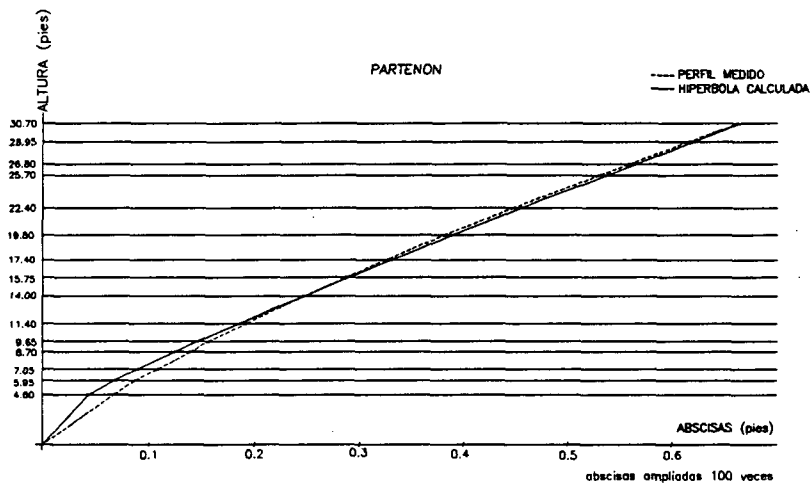
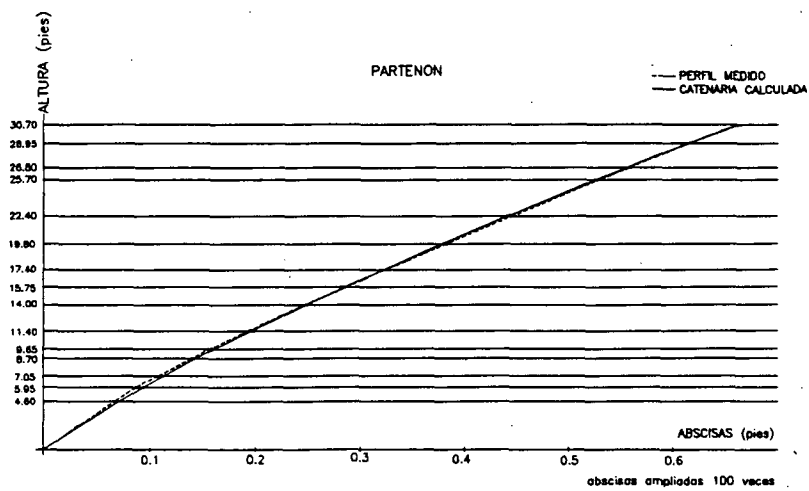


Fig-6.5

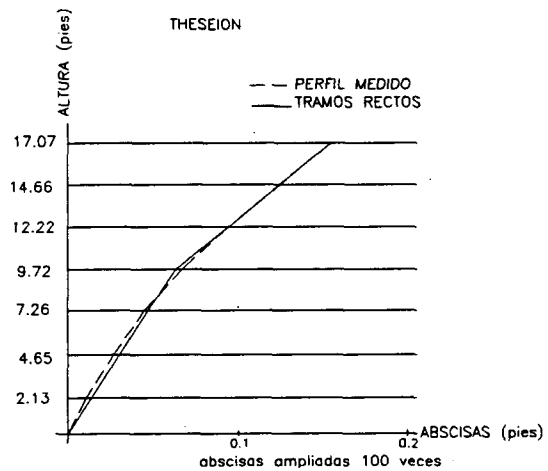
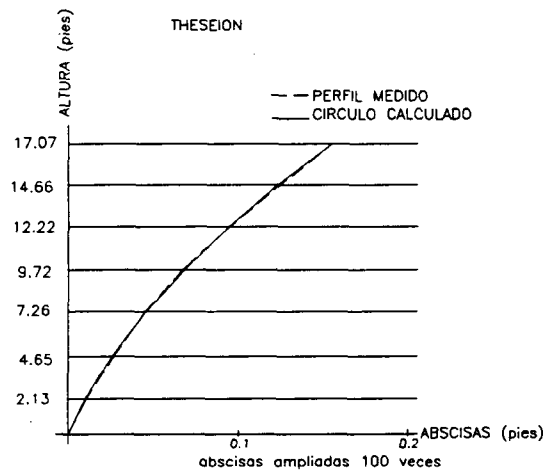
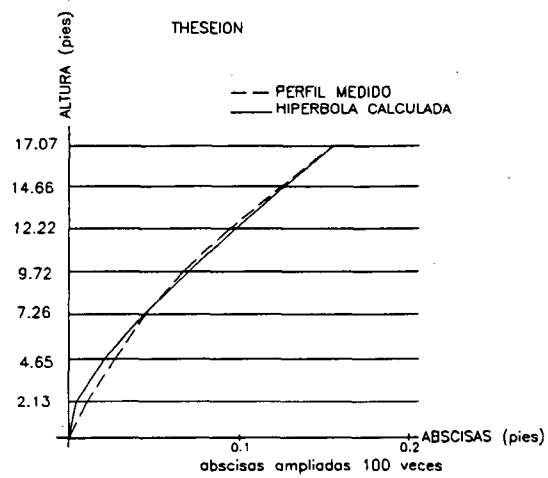
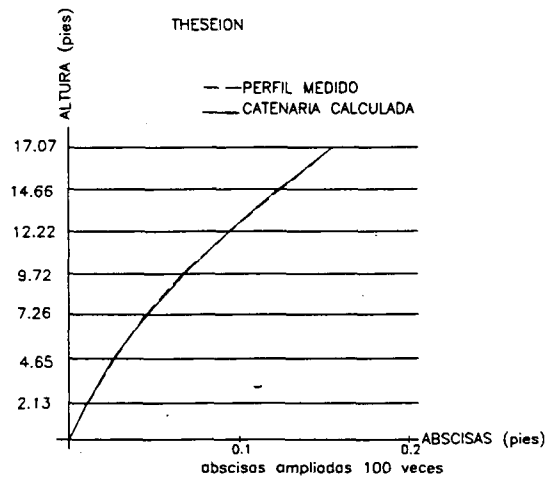


Fig-6.6

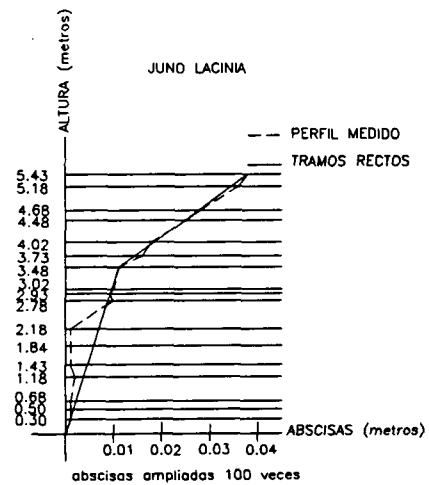
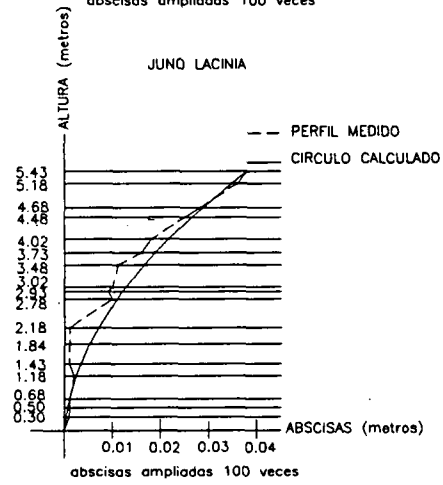
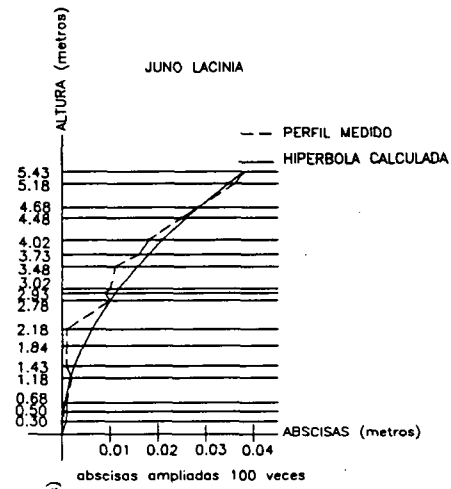
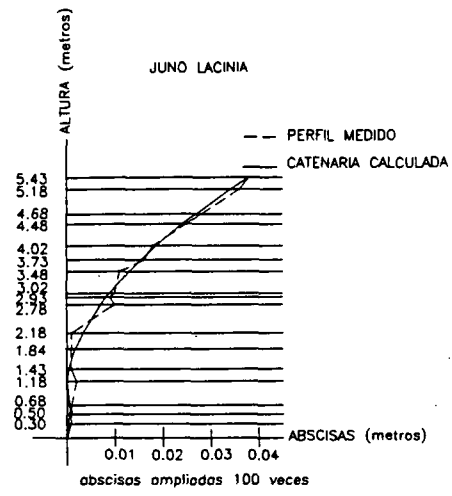


Fig-6.7

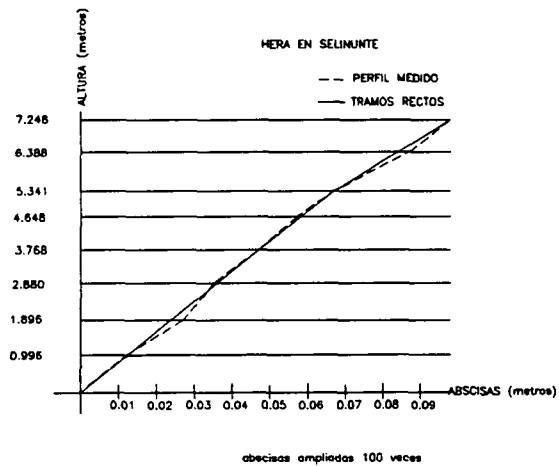
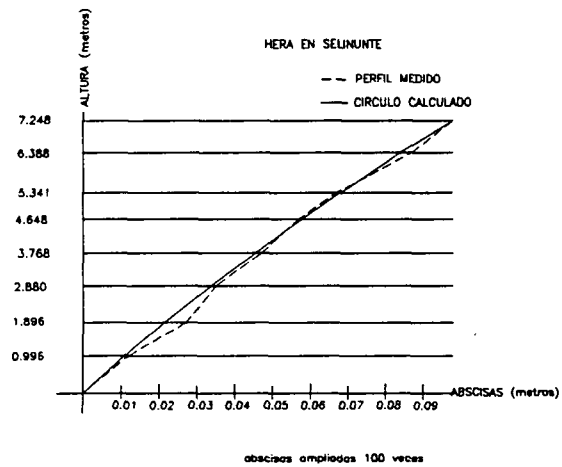
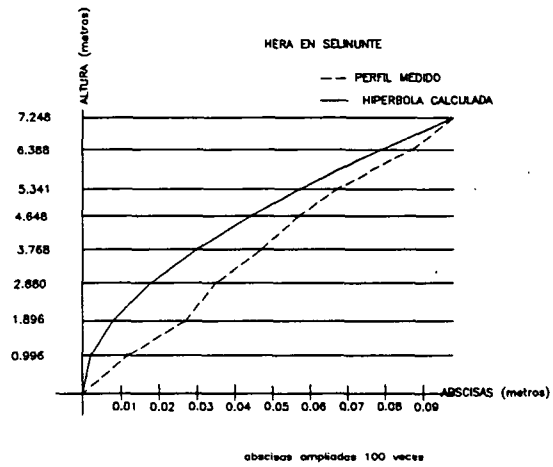
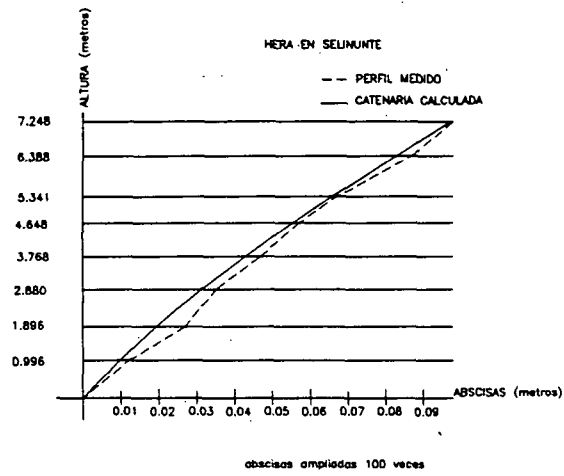


Fig-6.8

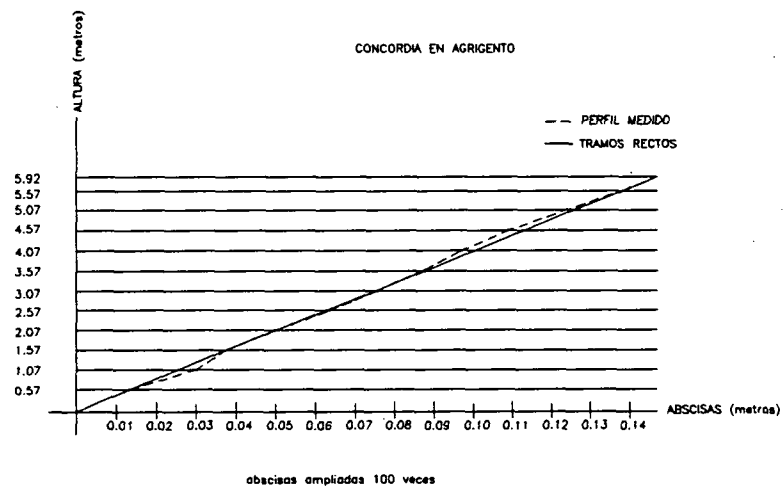
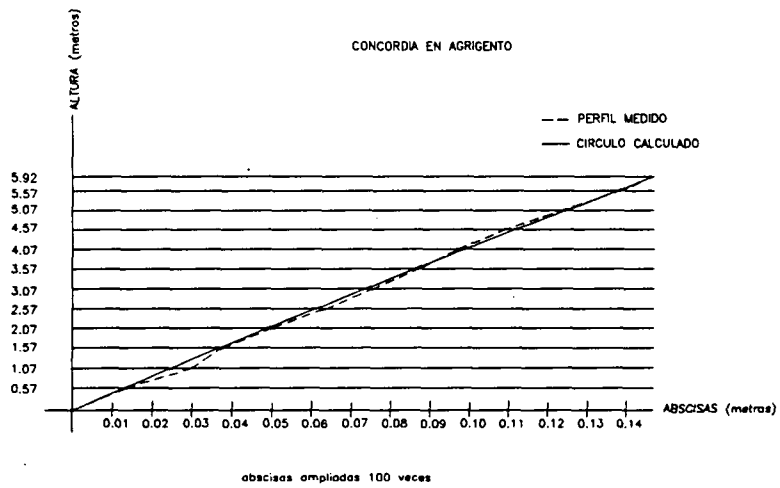
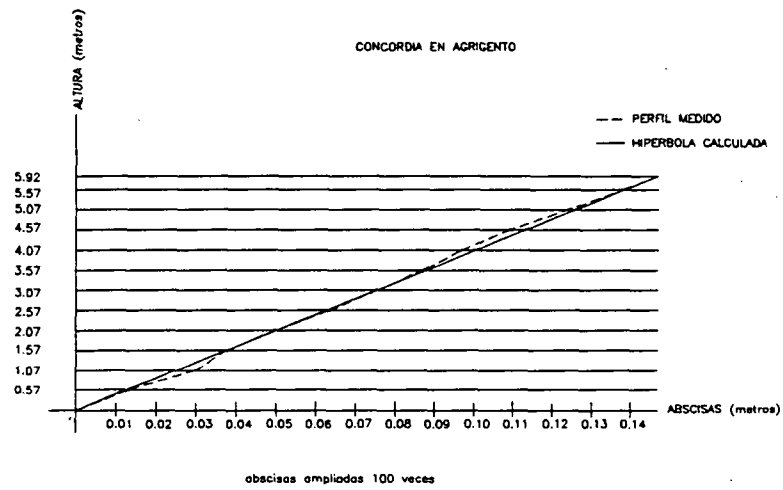
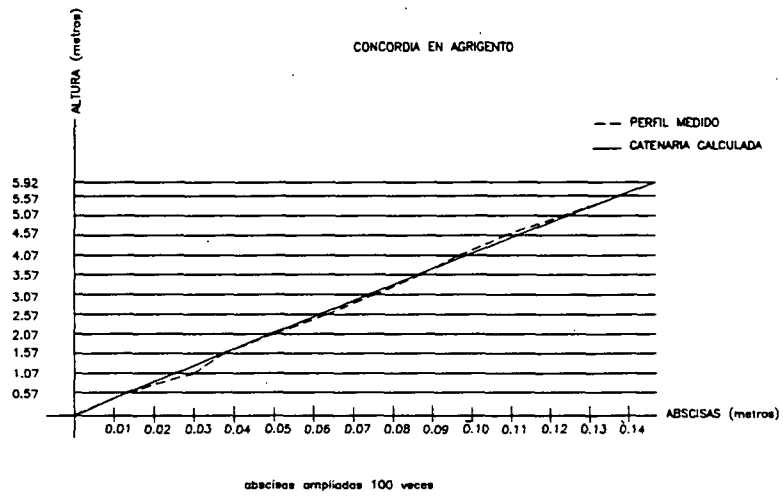


Fig-6.9

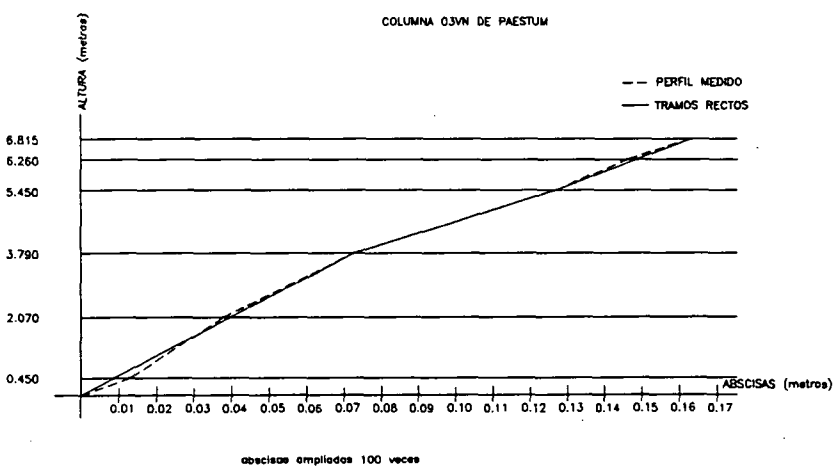
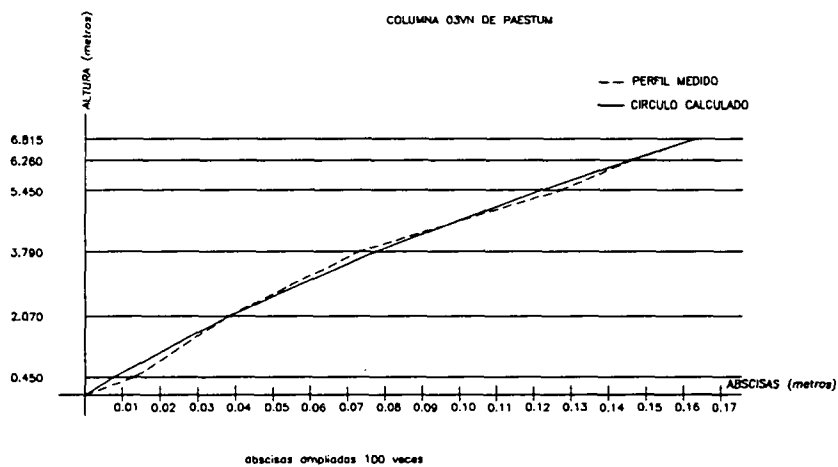
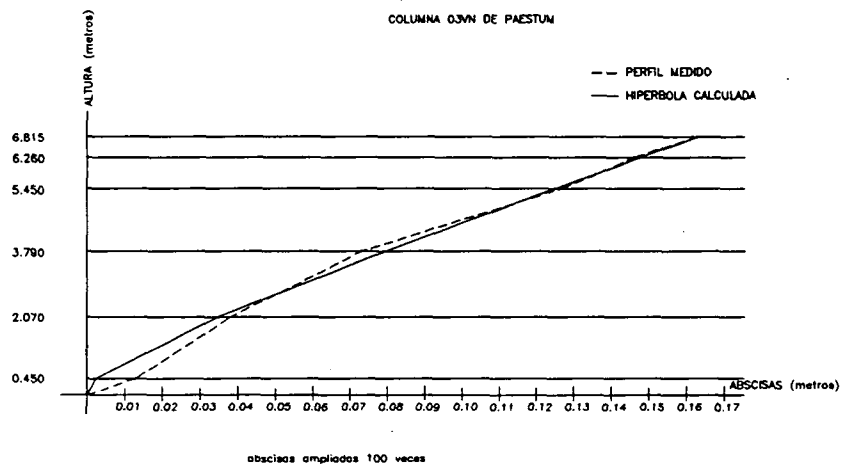
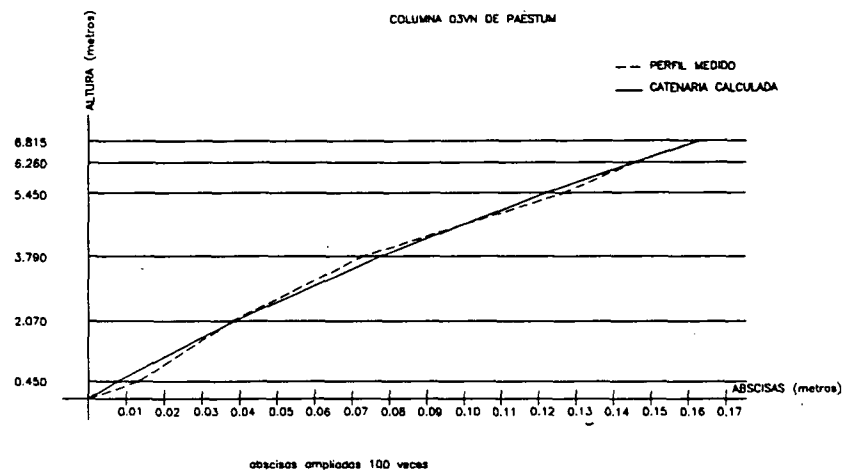


Fig-6.10

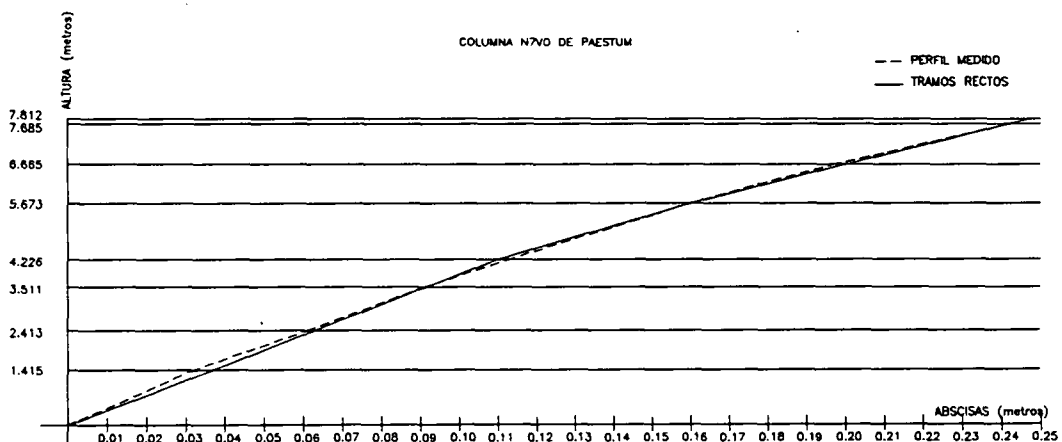
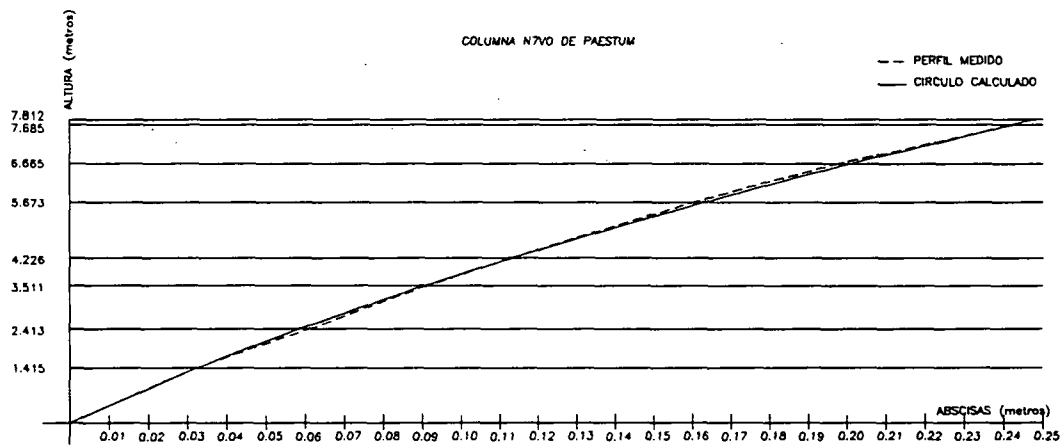
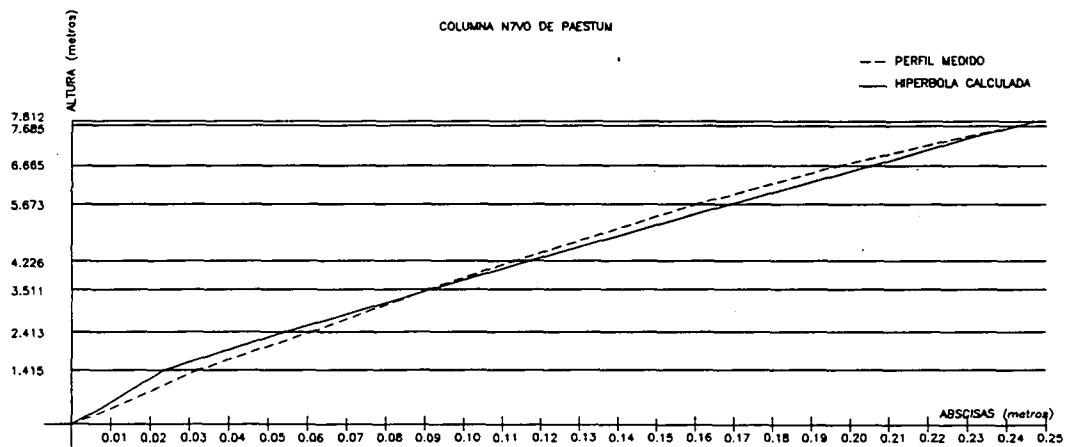
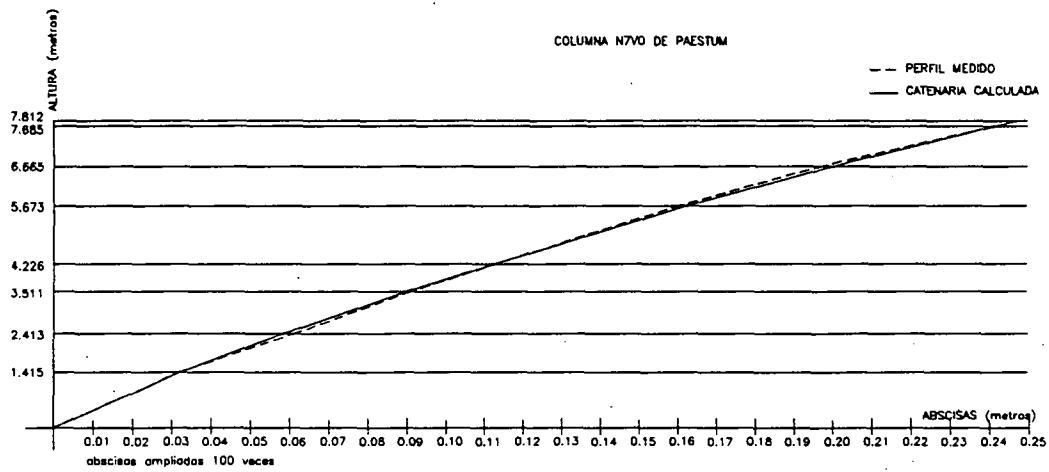


Fig-6.11

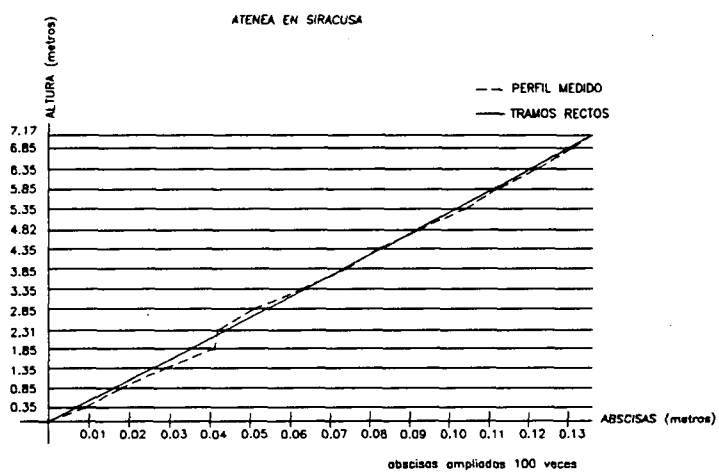
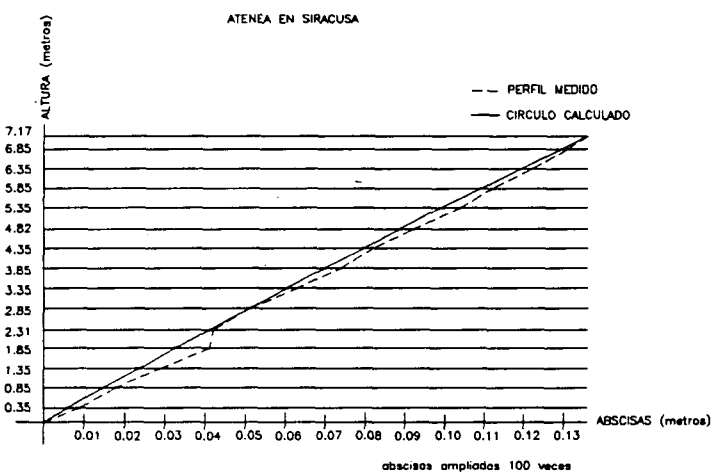
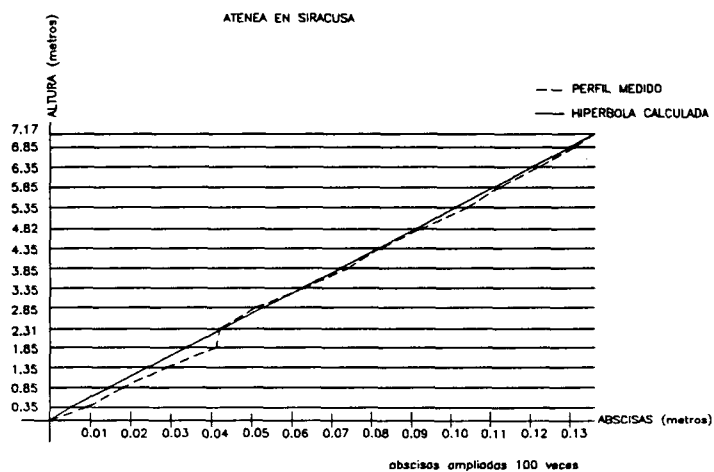
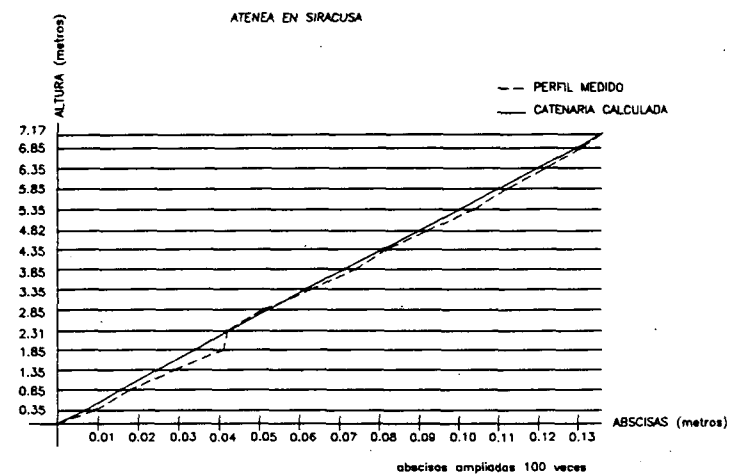


Fig-6.12

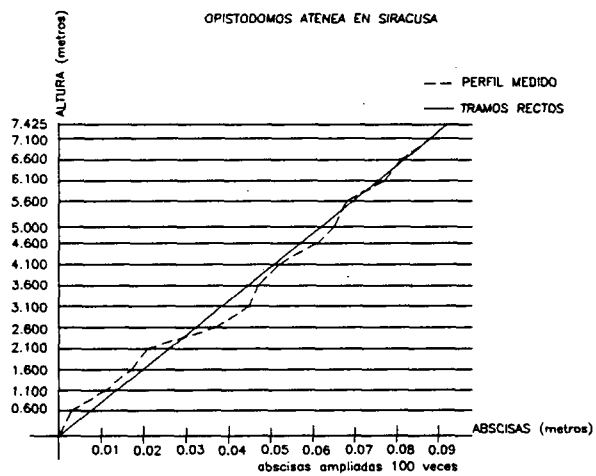
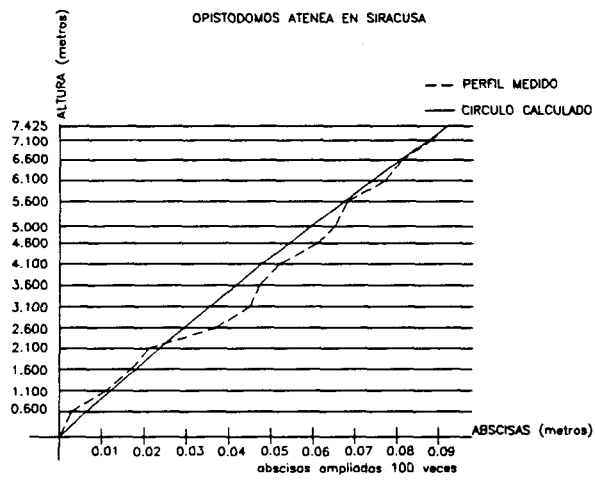
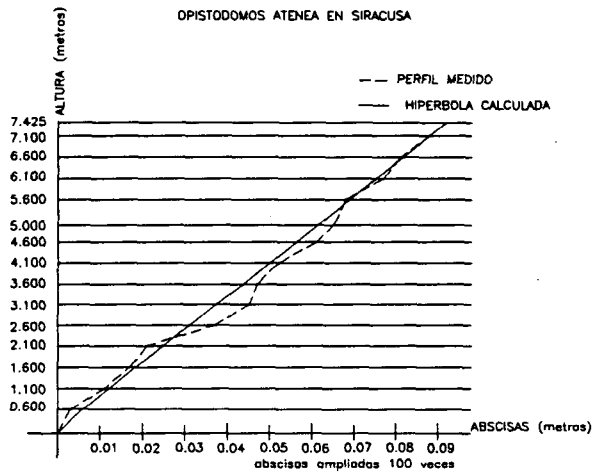
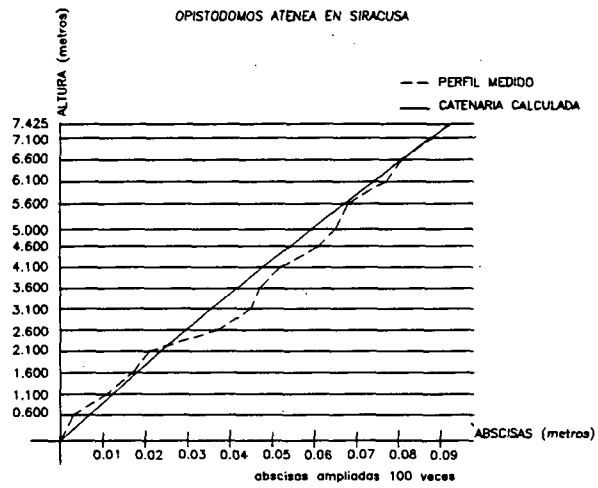


Fig-6.13

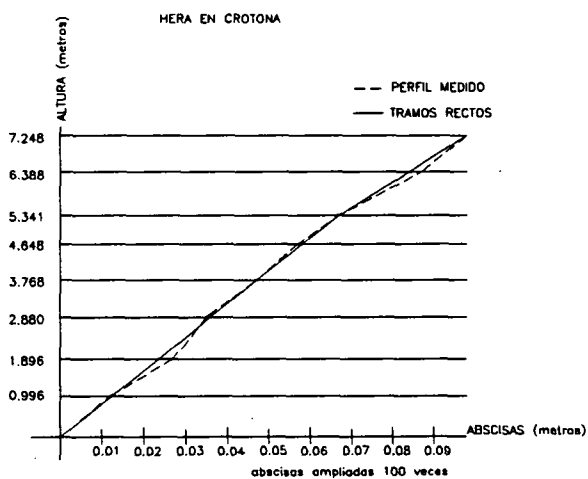
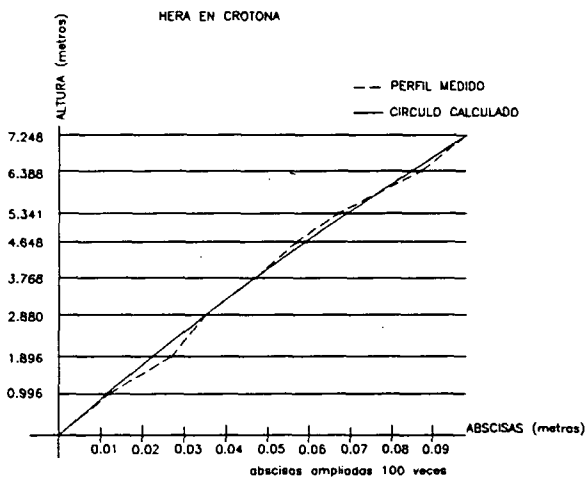
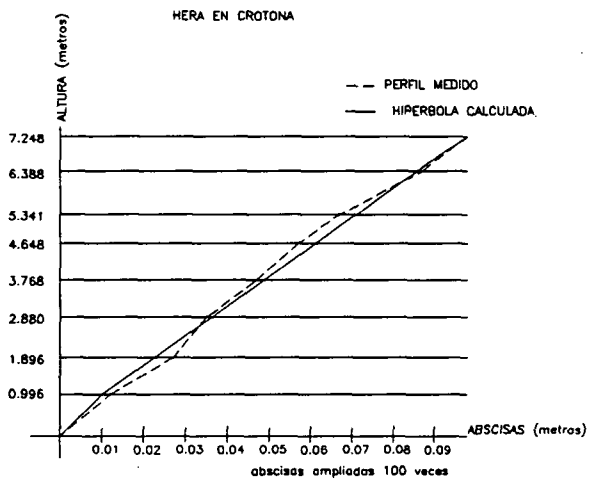
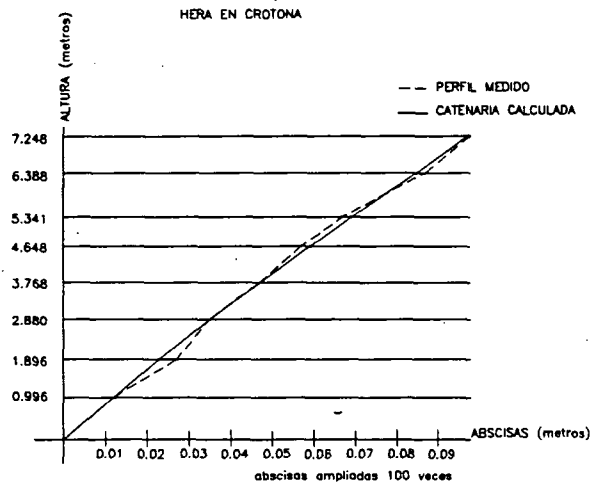


Fig-6.14

Tabla 6.1.- Ajuste de curvas por mínimos cuadrados
a la éntasis de diversos templos ($\Sigma\delta_i^2$)

<u>Templo</u>	<u>Catenaria</u>	<u>Hipérbola</u>	<u>Círculo</u>
Basílica, Paestum	1,724E-04	3,119E-04	1,697E-04
Partenón	5,641E-04	1,627E-03	2,236E-04
Theseion	1,924E-04	1,303E-04	1,634E-05
Juno Lacinia, Agrigento	4,222E-05	1,036E-04	2,775E-04
Hera, Selinunte	1,021E-03	1,746E-03	3,690E-05
Concordia, Agrigento	1,397E-03	1,733E-03	5,412E-05
Columna O3VN, Paestum	2,281E-04	2,064E-04	7,788E-05
Columna N7VO, Paestum	6,275E-05	2,818E-04	2,517E-05
Atenea, Siracusa	3,066E-03	2,561E-03	2,059E-04
Atenea, Siracusa (Opyst.)	3,406E-03	1,853E-03	2,984E-04
Hera, Crotona	1,056E-03	6,597E-05	3,536E-05

El hecho de que el círculo no se haya obtenido por ajustes matemáticos puede explicarse porque ninguno de los investigadores anteriores dispuso de los medios informáticos actuales, por lo que resultaba muy difícil diferenciar entre curvas tan próximas.

Si damos por bueno el resultado obtenido se desvanece el problema del conocimiento de las cónicas en el siglo VI a.C., antes de lo esperable por la información histórica.

Por supuesto los griegos conocían el círculo desde mucho antes pero queda en pie la cuestión de como eran capaces de replantear círculos de radios tan grandes, superiores al millón de metros.

Este problema no es trivial, aunque pueden encontrarse algunas respuestas:

- los griegos conocían algunas de las construcciones gráficas

posteriormente recogidas en tratados romanos.

- hicieron uso de plantillas flectadas, tal como se ha mencionado en el apartado anterior.

Curiosamente esta sería la solución lógica si se acepta la teoría de Bundgaard (1957) según la cual la éntasis se replantearía con una regla o *kanon* de madera adaptada en sus extremos a los contornos prefijados en el capitel y en el tambor inferior. La curva correspondiente a la flexión simple de la regla es evidentemente un círculo como demuestra la Resistencia de Materiales. Sin embargo el citado autor no explica cómo podría manejarse una plantilla de gran longitud ni por qué la éntasis no aparece siempre a la misma altura relativa.

En Paestum y en Agrigento las diferencias con la catenaria son mínimas, por lo que cabría admitir también el uso de dicha curva. Lo que sí parece claro es que no es necesario recurrir a las cónicas para explicar la curva de la éntasis ya que los griegos conocían perfectamente las curvas circulares que ahora vemos materializadas en las columnas dóricas.

Sin embargo las hipótesis anteriores no resultan demasiado sólidas ya que no se ha encontrado ninguna referencia a una posible construcción gráfica. Las trazas de Dídyrna (ver Apdo. 6.3) habrían podido arrojar alguna luz al respecto, aunque ya se verán las grandes limitaciones de credibilidad que ofrecen.

Es difícil saber si los romanos se limitaron a modificar métodos de trazado geométrico ya desarrollados por los griegos o adaptaron curvas a los perfiles que a ellos les parecían más satisfactorios.

En la fig-2.5, veíamos varios modelos de éntasis que los artistas romanos aceptaron para ser traspasados a sus columnas, en los cuales se colocaba medio círculo dividido en segmentos iguales, en la base de la columna o en su tercio inferior, y se proyectaba sobre el fuste como indica dicha figura.

Si retomamos ahora el carácter *circular* de la curva de éntasis, y se tienen en cuenta las construcciones gráficas que nos han llegado de los romanos, es fácil pensar que existe una relación entre ambas y que, muy probablemente,

esas sencillas construcciones, u otras semejantes también eran utilizadas por los griegos, ya que no suponen ningún avance extraordinario respecto al nivel alcanzado por la Geometría griega en época de Pericles.

Quizá en los templos más antiguos se emplearon construcciones más rudimentarias, las cuales se fueron perfeccionando a medida que avanzaban los conocimientos geométricos.

Antes hemos mencionado que el ajuste no es tan bueno en el caso del templo de Juno Lacinia en Agrigento, lo cual podría explicarse por tratarse de una colonia alejada de la influencia cultural de la Metrópoli.

Hay que advertir además que existe una frontera difusa entre las columnas sin éntasis, en las que son inevitables pequeñas desviaciones constructivas que podrían tomarse por éntasis, y aquéllas en las que, por proporciones estéticas, se consideraba suficiente con un éntasis de muy pequeño valor. La diferencia conceptual entre ambos casos es muy importante y, por supuesto, no puede esperarse un buen ajuste matemático a los perfiles derivados de los errores constructivos.

Por lo que respecta a la segunda hipótesis, no es fácil flectar homogéneamente una plantilla de grandes dimensiones (sujeta también a un posible pandeo), aunque ello podría explicar las diferencias entre las columnas de un mismo templo o el porqué columnas de altura y diámetros semejantes no coinciden en la éntasis.

En los ajustes anteriores no se ha hecho mención explícita de los cambios de curvatura (inflexiones) que se aprecian en bastantes columnas. En general podemos decir que las curvas de las éntasis romanas (a partir del siglo II a.C.) carecen de puntos de inflexión mientras que en las éntasis griegas es un fenómeno bastante corriente.

Se pueden encontrar ejemplos muy claros en el templo de Concordia en Agrigento o en el templo de Poseidón en Paestum (ver fig-3.5, fig-3.6, etc...).

Ya hemos adelantado la hipótesis de la rectificación de errores

constructivos, que lógicamente serían menores en la más desarrollada técnica romana. También es lógico que los errores fueran mayores en las rocas más blandas, por la mayor facilidad de provocar desconchados o roturas a favor de planos de debilidad.

Se ha estudiado la posibilidad de producirse inflexiones por un determinado comportamiento mecánico como el observado en la fig-6.3, en función de las condiciones de confinamiento en los extremos de una pieza cilíndrica. Sin embargo estas inflexiones presentan una localización muy precisa, próxima a los extremos, mientras que en las columnas la posición de las inflexiones es errática y en algunos casos se repiten varias veces en tramos cortos, lo cual sería incompatible con un comportamiento mecánico lógico.

Queda por comprobar si la deformada elastoplástica de las columnas puede aproximarse mejor por un círculo que por el resto de las curvas mencionadas, en cuyo caso podría todavía mantenerse la hipótesis de un fenómeno ajeno al proceso constructivo. Sin embargo la mera observación de las deformadas obtenidas en el capítulo anterior exime de continuar por esta línea.

A pesar de los ajustes y teorías elaborados más arriba quedan flotando diversas interrogantes constructivas y una conceptual:

¿No es posible encontrar otra curva o combinación de curvas que proporcione un mejor ajuste a las éntasis medidas?

Evidentemente la solución se encontraría en dicho *lower bound* o muy próxima al mismo.

Trabajando en este sentido y partiendo de una cuidadosa observación de columnas dóricas en numerosos templos griegos se llegó a una clara pero sutil evidencia: ¿Hay alguna curva, conocida por los griegos del siglo VI a.C. y más sencilla de replantear y construir que el círculo?. La respuesta no puede ser otra que **la recta**.

Por supuesto la recta existe como perfil en los templos sin éntasis, pero

también se observan tramos rectos en columnas con éntasis notorias. Se comentan a continuación algunos casos directamente observados.

a) Templo de Asos

Se trata de un templo primitivo (Asia Menor) en el que las columnas realizadas en andesita muy dura, muestran un perfil formado por dos tramos rectos, observándose una forma típica de botella de catsup (fig-6.15).

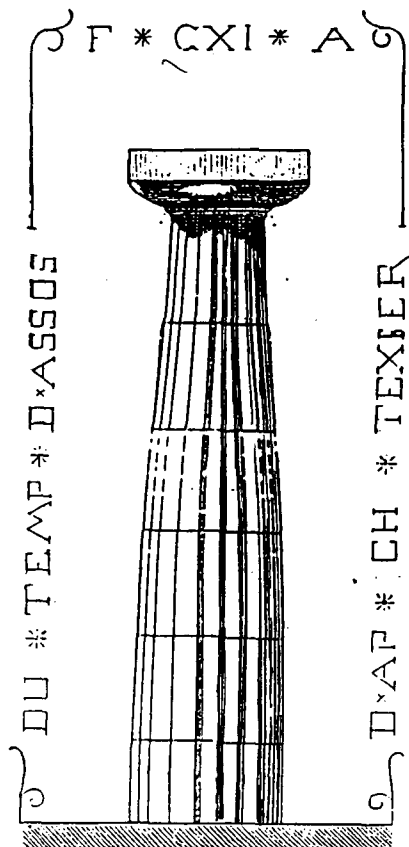


Fig-6.15

Grabado representando las columnas del templo de Asos (Chipiez, 1876).

b) Templo de Poseidón en Paestum (Fig-6.16)

El templo muestra una erosión importante (fig-6.17), lo cual arroja dudas sobre cómo se ha medido la éntasis. A este respecto llama la atención, recorriendo la literatura, que sólo se haya medido una o dos éntasis por templo y de ahí se haya generalizado dicha geometría. No existen prácticamente datos comparativos entre estrías de una misma columna, ni entre columnas de un mismo templo, por lo que el factor constructivo se difumina. Parece claro que la éntasis no es simétrica ni homogénea, como puede esperarse de un proceso constructivo. Viendo la intensa erosión de la mayor parte de los templos de Paestum y Sicilia parece imposible intentar afinar variaciones de milímetros en el diámetro de las columnas.

A pesar de lo limitado de las técnicas constructivas de la época, las estrías son muy anchas y podían tallarse con relativa facilidad.

El travertino es de calidad muy irregular, como se aprecia por la erosión diferencial. Las capas de la cantera también son muy irregulares y hay tambores de tamaños muy distintos. La erosión corresponde a capas menos cementadas horizontales. Cuando coinciden muchas capas erosionables se produce una erosión más intensa que se traduce en una inflexión. En general la erosión es más intensa hacia la base de la columna.

Los datos locales (Museo de Paestum) indican:

Resistencia a compresión simple	320 kp/cm ²
Deformación vertical en rotura	10 ⁻³
Deformación transversal	4 x 10 ⁻⁴
Modulo de Elasticidad	320.000 kp/cm ²
Coefficiente de Poisson	0,20

Se trata por tanto de un material bastante duro.

En las zonas interiores del templo existen columnas claramente troncocónicas (fig-6.18). En las columnas del peristilo parece apreciarse que los dos tambores inferiores son casi rectos (fig-6.19), mientras que el resto superior



Fig-6.16

Vista frontal del Templo de Poseidon en Paestum



Fig-6.17

Templo de Poseidon (Paestum). Intensa erosión del material de las columnas.



Fig-6.18

Templo de Poseidon (Paestum).
Columnas interiores troncocónicas
rectas en las que la proximidad da
una cierta impresión de curvatura.



Fig-6.19

Templo de Poseidón (Paestum).
Columna de perfil quebrado, con los
dos tambores inferiores asimilables
a un cilindro recto.

es troncocónico, también recto. Se llegaría a la conclusión de que *la éntasis es el acuerdo curvo entre ambos tramos rectos*.

El tambor superior tiene dos ranuras horizontales que podían haber servido para atar plomadas o plantillas de guiado de las estrías al ir descendiendo con la talla.

c) Basílica de Paestum

Es anterior al de Poseidón y muestra un estrechamiento mucho más marcado en la parte superior (fig-6.20). Sin embargo no se puede hablar propiamente de éntasis, aunque en todos los tratados figura como el de máxima éntasis. También correspondería a prácticamente un cilindro recto inferior, más alto que en el caso anterior que tenía que reducirse al diámetro superior (obligado por el capitel) de una forma más brusca y en un tramo de menor longitud.

Curiosamente en este templo hasta las pilastras tienen curvaturas análogas a las columnas (fig-6.21).

d) Templo de Juno en Agrigento

Parcialmente reconstruido. El material es una arenisca conchífera con ostreidos que parece más dura que el travertino, aunque también es muy erosionable (fig-6.22).

La éntasis es casi imperceptible y muchas columnas parecen rectas, troncocónicas (fig-6.23). La erosión ha redondeado muchas columnas.

Hay muchos efectos ópticos. Las columnas aisladas se ven rectas, pero cuando están al lado de otras las estrías cónicas las hacen aparecer como curvas (fig-6.23). A este efecto contribuye mucho el estrangulamiento en la base del capitel. Cuando se observan los templos de lejos vuelve a apreciarse una cierta curvatura en las columnas.



Fig-6.20

Basílica de Paestum. Columnas de fuste cilíndrico en la parte inferior y muy aguzado en la parte superior.

Fig-6.21

Basílica de Paestum. Pilastra de aire egipcio con curvatura semejante a la de las columnas.

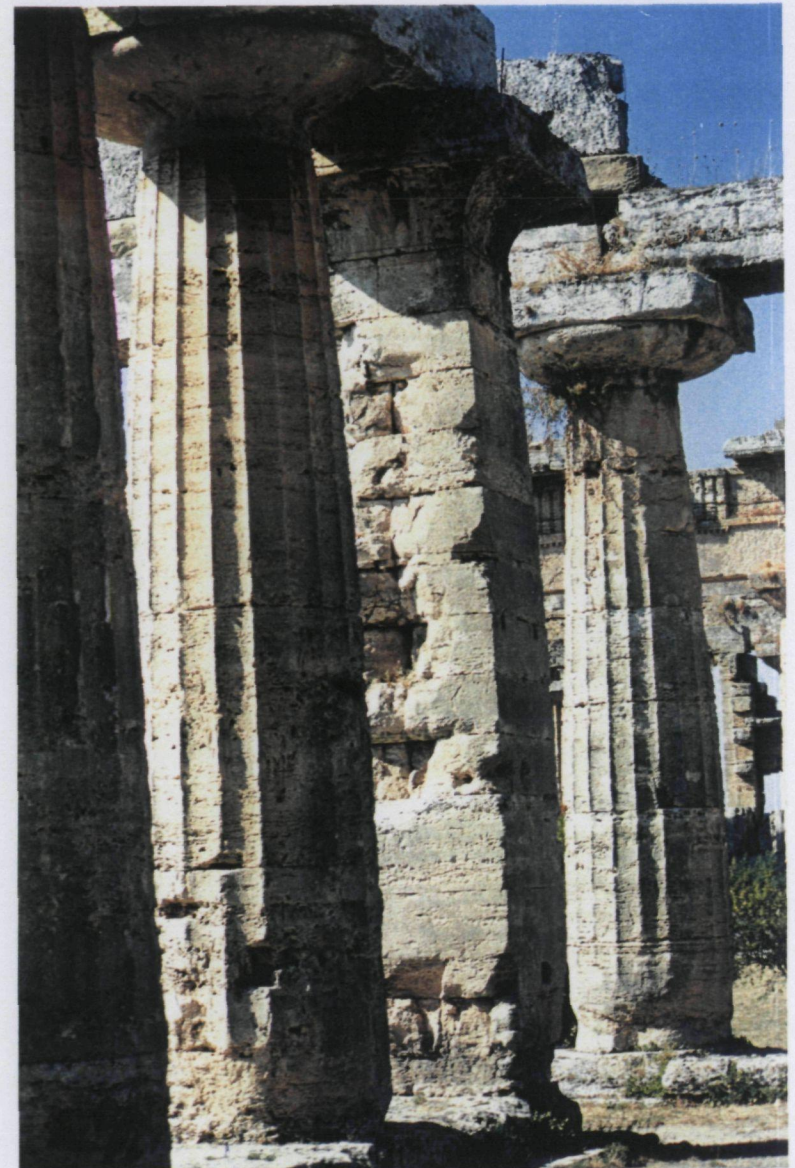




Fig-6.22

Templo de Juno (Agrigento). Arenisca conchífera muy erosionable.

Fig-6.23

Templo de Juno (Agrigento). Columnas troncocónicas rectas o de perfil quebrado recto.

e) Templo de la Concordia en Agrigento

Es el mejor conservado. Se aprecia nuevamente el paso del cono al cilindro recto (fig-6.25), aunque muchas columnas parecen rectas (fig-6.26).

f) Templo de Hércules en Agrigento

Los tambores parecen rectos (fig-6.27). Se aprecia estuco en los tambores.

g) Templo de Hera ("E") en Selinunte

Está muy reconstruido y hay muchos tambores repasados con cemento (fig-6.28). La colocación de los tambores no fue rigurosa y ha disimulado o reforzado la éntasis, por lo que cualquier medida es dudosa. Hay numerosas estrías estucadas.

Las columnas son de 6 tambores. Los superiores son cónicos y el inferior prácticamente vertical.

La roca es una arenisca conchífera muy caquerizada, con cantillos más pequeños que los de Agrigento. Se produce una intensa erosión diferencial.

h) Templo "F" en Selinunte

Sólo quedan restos dispersos. El material es una arenisca más blanca y dura que la del templo anterior. Hay una columna levantada, aunque parece de la otra arenisca.

Los tambores son más largos de lo usual (2 - 3,50 m) y rectos (fig-6.29).

En las columnas caídas se observa una curiosa erosión diferencial que



Fig-6.24

Templo de Juno (Agrigento). Columnas rectas que por superposición visual y la guía de las estrías aparecen como curvadas.



Fig-6.25

Templo de la Concordia (Agrigento). Las columnas parecen troncos de cono rectos. En la columna sombreada de la derecha se aprecia el paso del cilindro de base al cono superior.



Fig-6.26

Templo de la Concordia (Agrigento). Columna de fuste troncocónico recto.



Fig-6.27

Templo de Hercules (Agrigento). Tambores de generatriz recta, con restos de estuco.



Fig-6.28

Templo de Hera (Selinunte).

Fig-6.29

Templo "F" de Selinunte. Tambores de generatriz recta y gran longitud.



podría explicarse por la orientación respecto al mar. También cabe que, al colocar los tambores, situaran hacia la parte interior la zona de peor calidad. Por último, también se ha elaborado la hipótesis de que en la parte interior la talla fuera más burda y menos cuidada (fig-6.30).

i) Templo "G" en Selinunte

Los tambores no tienen estrías (templo inacabado), pero los capiteles sí. El material es una arenisca muy porosa (calcarenita) cuyo cemento se lava con facilidad (fig-6.31).

Los tambores son de un diámetro excepcional. Puede estar proporcionado a la altura de las columnas o una previsión respecto al gran desbaste a realizar en un material tan flojo.

La presencia de diversas ranuras en los capiteles dóricos (además de las del tambor superior) podría corresponder a fases sucesivas de aproximación de las plantillas o referencias.

j) Acrópolis de Selinunte

Ha sufrido una deficiente reconstrucción y la eventual éntasis queda disimulada por el mal montaje.

Algunos tambores son muy largos (hasta 5 m) y evidentemente tienen una talla recta, incompatible con la éntasis (fig-6.32).

k) Templo de Segesta (fig-6.33)

Se trata de un templo sin estrías (inacabado), con una apreciable restauración. No están marcadas las estrías en los capiteles lo cual va en contra de la idea de que los capiteles se tallaban antes de elevarlos y servían de guía para las estrías de la columna (fig-6.34).



Fig-6.30

Templo "F" de Selinunte. Tambor con unas estrías muy pulidas y otras con talla basta.

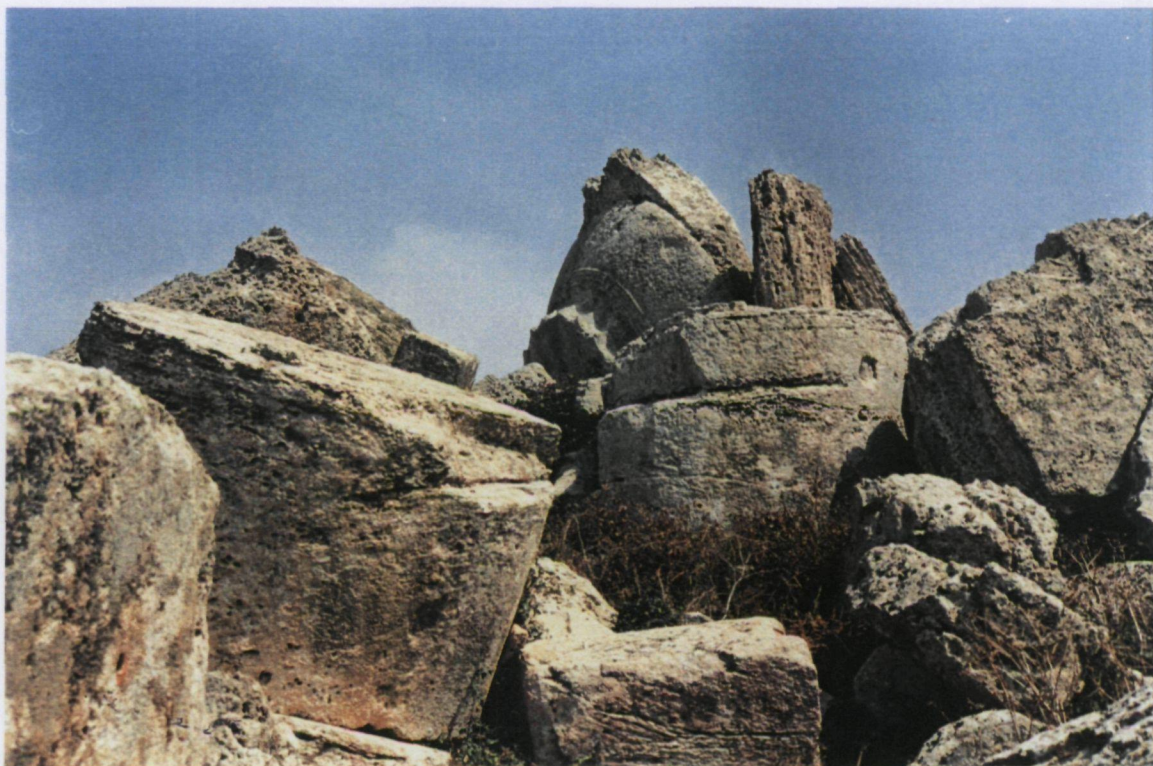


Fig-6.31

Templo "G" de Selinunte. Tambores caídos, sin estrías, y capitel con arranque de las estrías.



Fig-6.32

Acropolis de Selinunte. Tambor de gran longitud.

Fig-6.33

Templo inacabado de Segesta.





Fig-6.34

Templo de Segesta. Capitel sin estrías.



Fig-6.35

Templo de Segesta. Rebaje en el pie de la columna para marcar el límite de la talla.

Esto plantea un tema de cierto interés. Al tallar in situ la parte inferior del capitel resultaría difícil conseguir un diámetro prefijado, sobre todo en materiales blandos, con lo cual el arranque de la columna sería más estrecho de lo previsto y obligaría a ir ensanchando progresivamente el diámetro hasta alcanzar el perfil troncocónico deseado.

Esto nos lleva a la hipótesis de la éntasis como elemento corrector de los defectos iniciales al nivel del capitel.

En materiales de buena calidad como el mármol pentélico estos errores serían mínimos (y por tanto la éntasis) o nulos (templo de Zeus en Sunion). Por la misma razón la éntasis sería mucho menor (para el mismo material) en las columnas más altas, donde la corrección es más suave. De hecho las columnas interiores de algunos templos (como el de Poseidón en Paestum), de menor altura que las exteriores, son prácticamente rectas.

También cabría admitir que las columnas exteriores eran objeto de mayores refinamientos que las interiores, mucho menos visibles.

El material es una caliza muy porosa, con huellas de karstificación, procedente de unas canteras próximas con bancos relativamente delgados, lo que hace que algunas columnas lleven hasta 12 tambores.

Los fustes aparecen como troncos de cono rectos, aunque presentan algunas imperfecciones. En la base del tambor inferior hay un cajeado de menor diámetro que podría marcar el contorno final de la columna (fig-6.35). También podría tener una función análoga a la de las ranuras de los capiteles, sirviendo para fijar las plantillas o referencias.

Como resumen de las observaciones anteriores se llega a la importante conclusión siguiente:

La éntasis no sería un regruesado de un tronco de cono sino la suavización del entronque entre un cono y un cilindro, resultando un acuerdo formado por un círculo prolongado por dos tangentes que son la

parte cónica recta superior y la cilíndrica inferior.

Partiendo de esta hipótesis se ha realizado un nuevo ajuste, denominado **bilineal**, a las medidas de las éntasis de los templos incluidos en la Tabla 6.1. El ajuste se hace por radiación de dos rectas desde el capitel y la base del fuste, obteniendo la posición que corresponde al mínimo del cuadrado de las desviaciones respecto a las medidas. El ajuste todavía podía haberse mejorado intercalando un círculo en la parte central pero no lo hemos considerado necesario ya que los resultados obtenidos se consideran suficientemente concluyentes. Los resultados gráficos se incluyen en las anteriores figs. 6.4 a 6.14 junto con los correspondientes a los otros tipos de curvas.

En la Tabla 6.2 se muestran los resultados de los ajustes efectuados, mientras que en la fig. 6.36 se comparan todos los resultados. Dentro de un mismo modelo de ajuste cabría esperar que el valor absoluto de la suma de cuadrados de las desviaciones fuera un índice de la calidad o refinamiento del pulido. Curiosamente, sin embargo, el Partenón es el templo que presenta el peor ajuste, lo cual sería otro índice de su singularidad o genialidad. El resto de los templos parecen mas "normales". Los menos refinados son la Basílica de Paestum y el Opystodomo del Templo de Atenea en Siracusa, seguido de Juno Lacinia en Agrigento, la Concordia de Agrigento, Hera en Selinunte, Hera en Crotona y finalmente el Theseion como mas refinado. Casi puede hacerse un seguimiento histórico a partir de los ajustes numéricos.

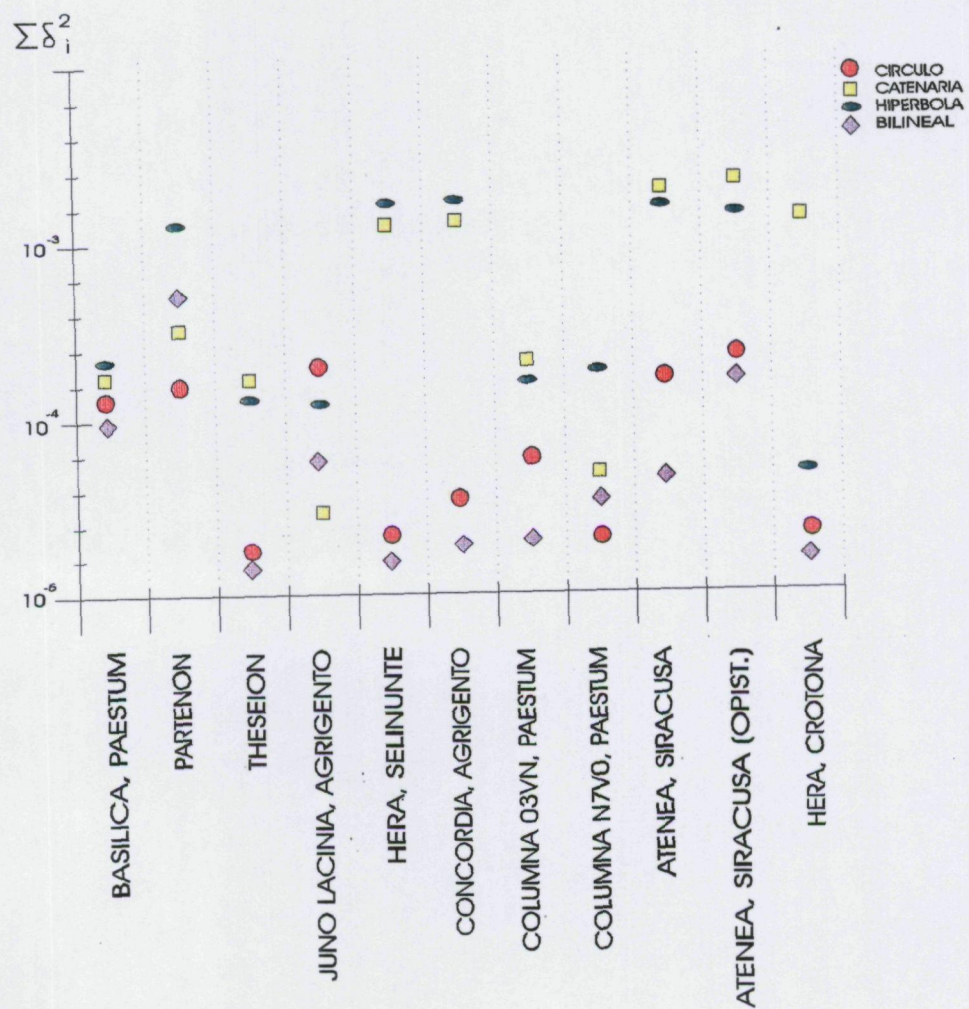


Fig-6.36

Resumen comparativo de los ajustes conseguidos con diversas curvas a los perfiles de columnas típicas

Tabla 6.2.- Ajuste bilineal a la éntasis de diversos templos ($\Sigma\delta_i^2$)

<u>Templo</u>	<u>Mejor ajuste curvo</u>	<u>Ajuste bilineal</u>
Basílica, Paestum	1,697E-04	1,280E-04
Partenón	2,236E-04	7,469E-04
Theseion	1,634E-05	1,485E-05
Juno Lacinia, Agrigento	4,222E-05	7,426E-05
Hera, Selinunte	3,690E-05	1,932E-05
Concordia, Agrigento	5,412E-05	2,315E-05
Columna O3VN, Paestum	7,788E-05	2,766E-05
Columna N7VO, Paestum	2,517E-05	4,702E-05
Atenea, Siracusa	2,059E-04	6,265E-05
Atenea, Siracusa (Opyst.)	2,984E-04	1,948E-04
Hera, Crotona	3,536E-05	1,932E-05

Como puede verse el mejor ajuste corresponde al modelo bilineal en todos los casos, salvo en el del Partenón y la columna N7VO de Paestum, en que existe una pequeña diferencia a favor del círculo. El hecho de que en la otra columna O3VN de Paestum sea preferible el modelo bilineal indica que el caso de la N7VO puede ser fortuito, con lo que quedaría únicamente el Partenón como caso singular.

Apoyándonos en este claro soporte matemático podemos sugerir el siguiente proceso constructivo:

1. Tallado en una pieza de base y en el capitel del contorno final deseado para la columna.
2. Selección por el Arquitecto del nivel en el que se efectuaría el acuerdo de las tallas ascendente y descendente, así como del contorno final a dicho nivel.
3. Tallado cónico desde el capitel hasta encontrar los perfiles finales marcado en el nivel de transición.

4. Tallado ascendente y sensiblemente vertical del estriado hasta el nivel prefijado para el acuerdo. Ambas fases podrían comprender un desbaste inicial y un reperfilado más fino. Esta fase también podía realizarse en forma descendente como continuación de la fase 3.
5. Redondeo (eventual y no en todos los casos con la misma intensidad) del entronque entre ambas tallas encajando superficies circulares hasta que se obtenía un perfil suficientemente suave.

Aunque existen diversas idealizaciones gráficas del proceso constructivo del templo dórico (figs-6.37 y 6.38), no entran en el detalle del tallado final de la columna.

En los templos no terminados existen indicios de las fases mencionadas. La iniciación de las estrías en los extremos de la columna parece clara por los tambores encontrados en el templo de Apolo en Delos (fig-6.39) y el templo de Stratos (fig-6.40), entre otros. Sin embargo es posible que los tambores extremos ya vinieran de cantera con un rebaje inicial (fig-6.41), aunque el tallado fino se hiciera in situ (fig-6.42).

Algo menos evidente parece la eventual función de guiado o de apoyo de plantillas del fileteado del capitel, sobre todo cuando las ranuras se encajan en un cilindro recto (fig-6.43).

Respecto al tallado de estrías parece mas razonable el avance descendente, aunque solo sea por la facilidad de golpear hacia abajo. El tema parece claro en las pequeñas columnas de Olimpia que se muestran en la fig. 6.44, aunque cabría la duda de si, en columnas mas largas, la talla podía empezarse a dos alturas.

6.3 Labrado de columnas, en la actualidad, por medios manuales.

Para refrendar la teoría antes expuesta se ha discutido con canteros actuales y parece que un proceso similar se sigue aplicando, aunque con algunos matices.

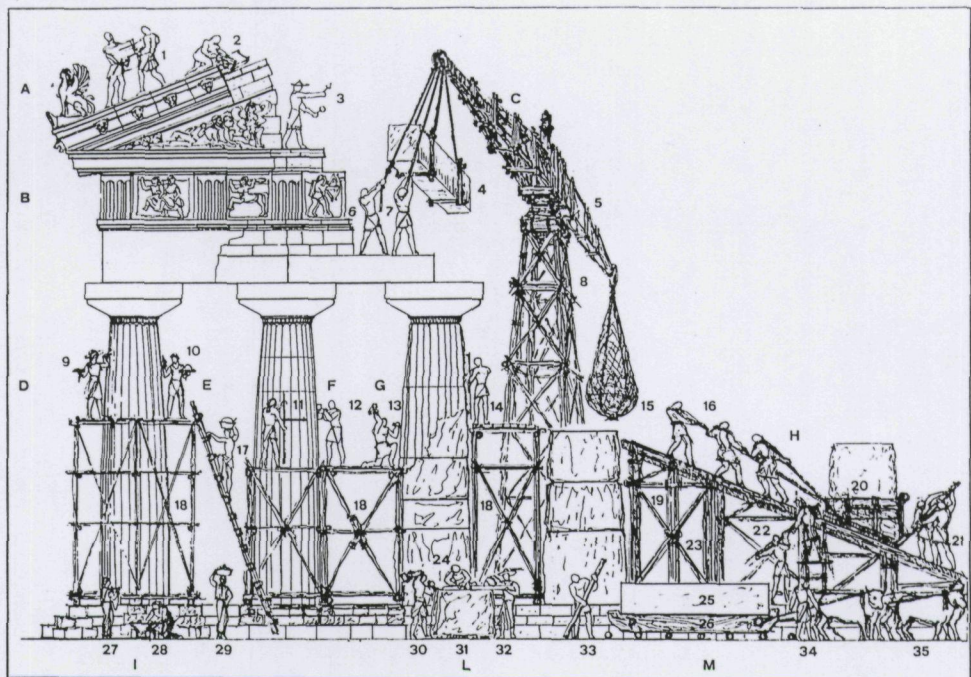


Fig-6.37

Proceso constructivo de un templo (según Carpiceci y Pennino, 1994)



Fig-6.38

Tallado de columnas según Bilello (1992)

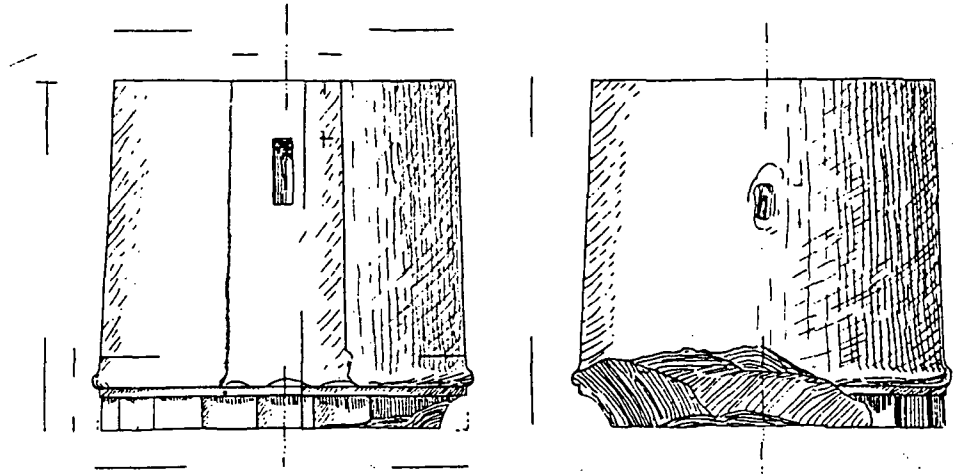


Fig-6.39

Columnas sin terminar en Delos (según Durm, 1910)

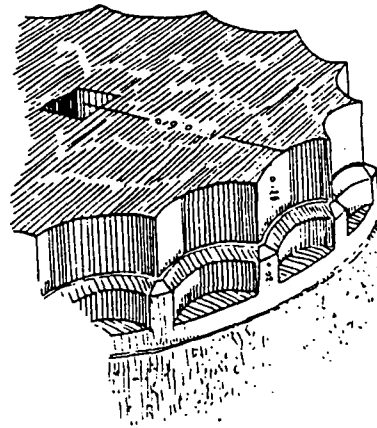


Fig-6.40

Estrias de arranque en el templo de Estratos (Durm, 1910).

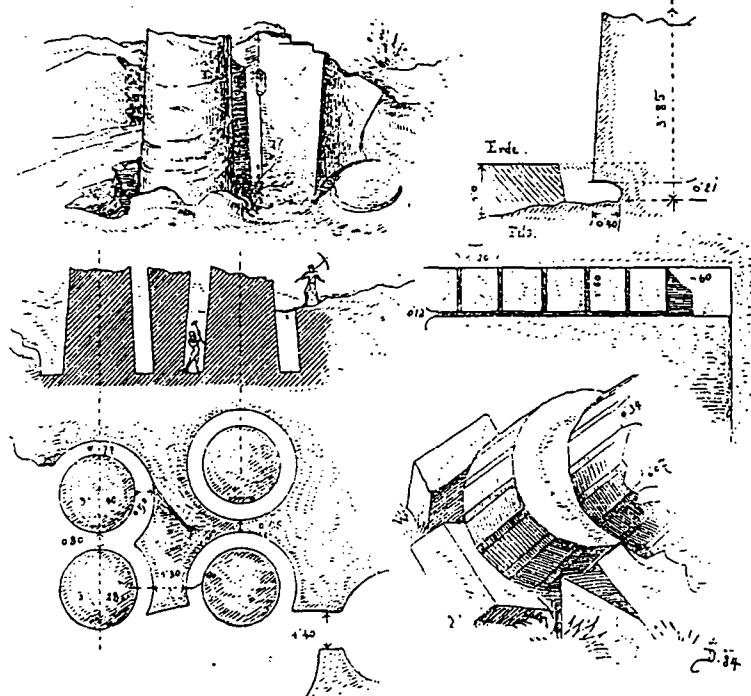


Fig-6.41

Tallado de fustes en cantera (según Durm, 1910)



Fig-6.42

Capitel iniciado, con arranque de acanaladuras en el Templo de Zeus en Akragas (Durm, 1910)

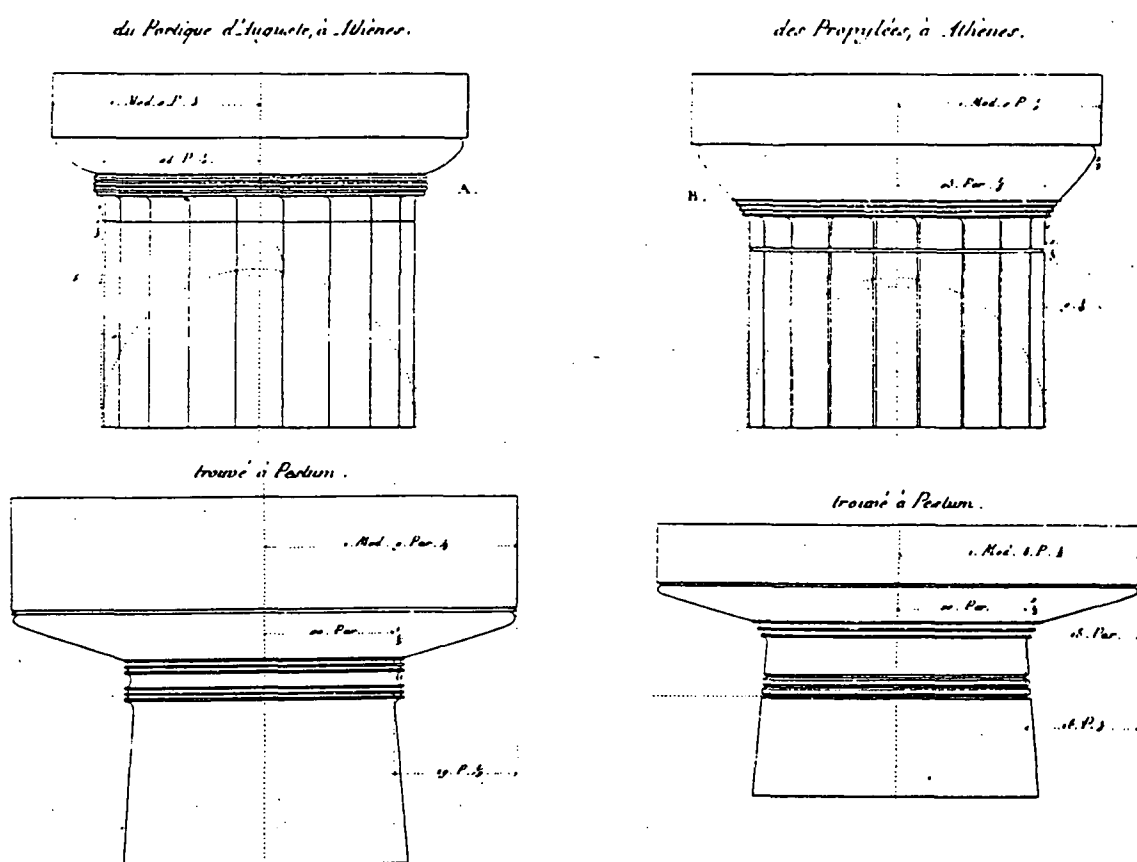


Fig-6.43

Distintos fileteados en capiteles de templos dóricos



Fig-6.44

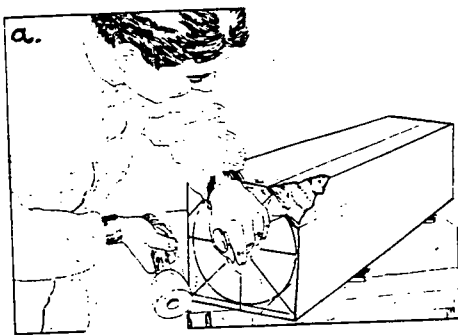
Pequeñas columnas con talla incompleta de acanaladuras (Olimpia).

En la Escuela Taller de Restauración del Centro Histórico de León, y en su Departamento de Cantería, hemos podido hallar canteros que han construido columnas con éntasis por medios manuales. Francisco Azcanegui, encargado de dicho Departamento (quien además de publicar un libro en relación a la labra de la piedra por medios manuales, está encargado de la reparación y sustitución de elementos de piedra del siglo XII de la Catedral de León), asegura que el sistema de labra manual no ha cambiado desde los griegos. Esto al parecer nos aporta mayor certeza a nuestros planteamientos como veremos.

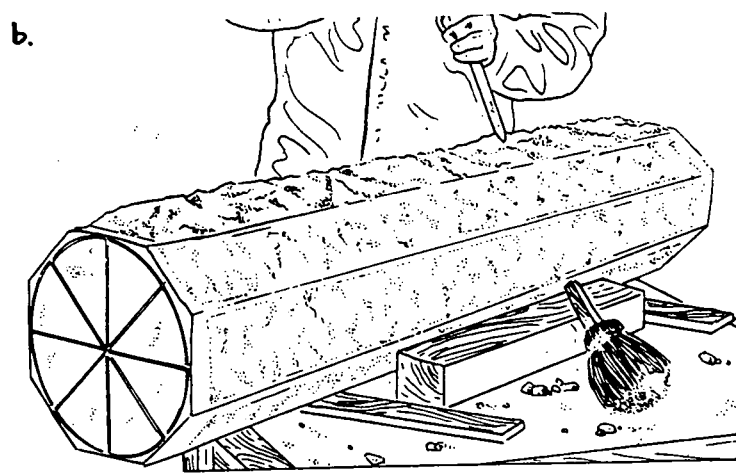
Una intención de este Taller es desvelar los secretos que se "han intentado" ocultar de la cantería transmitiéndose únicamente de padres a hijos como si de una fórmula secreta se tratara.

Como ejemplo comparativo puede seguirse el proceso actual de talla de una pequeña columna toscana con éntasis de tipo romana, es decir, el primer tercio de su altura es cilíndrico y los tercios superiores de su altura disminuyen según una curva derivada de una plantilla como veremos a continuación:

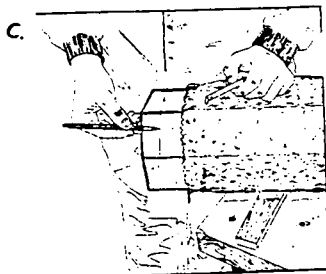
- 1º Se parte del paralelepípedo en el que se va a inscribir la columna, trabajando con la pieza tumbada, y se comienza desde las esquinas para asegurar una mejor ejecución (fig-6.45a); de este modo se obtiene un prisma de 8 lados (fig-6.45b).
- 2º Se trabaja después con los dos extremos del fuste (figs-6.45c y 6.45d), realizando un rebaje con una profundidad determinada.
- 3º Después se traza la línea de referencia (que será el lugar de quiebro entre el primer tercio de la altura y la altura restante) (fig-6.45e), y a esta línea de referencia se le hará una ranura (fig-6.45f), comprobando la profundidad del rebaje (fig-6.45g) y puesto que el primer tercio de la altura del fuste sube vertical, quiere decir que la profundidad de este rebaje ha de ser igual al rebaje realizado en el extremo inferior del fuste.
- 4º Se unen los dos rebajes inferiores eliminando el material sobrante



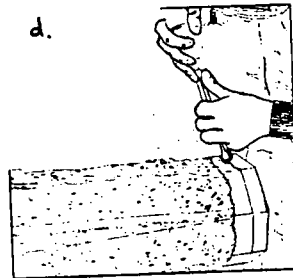
Escafilado de las esquinas desde las bases.



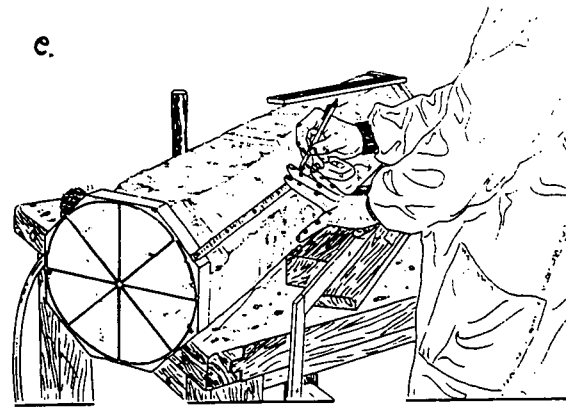
Desbaste a puntero de los planos tangentes.



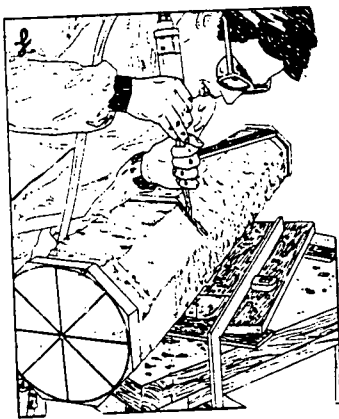
Trazado de las líneas de corte de los prismas de las molduras en los extremos del fuste.



Practicando el rebaje.



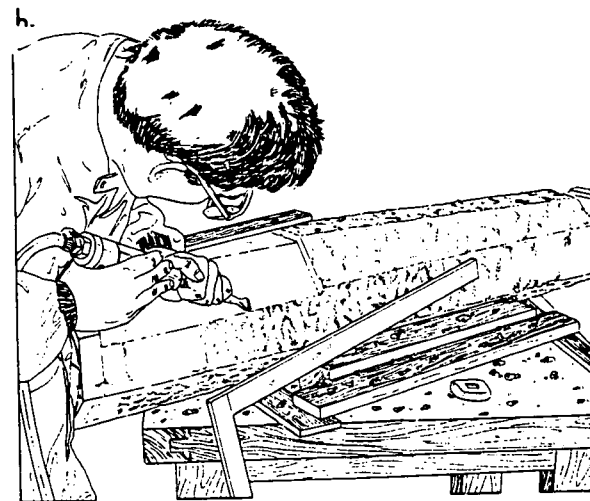
Trazado del corte de la ranura a un tercio de la altura del fuste.



Practicando el rebaje.



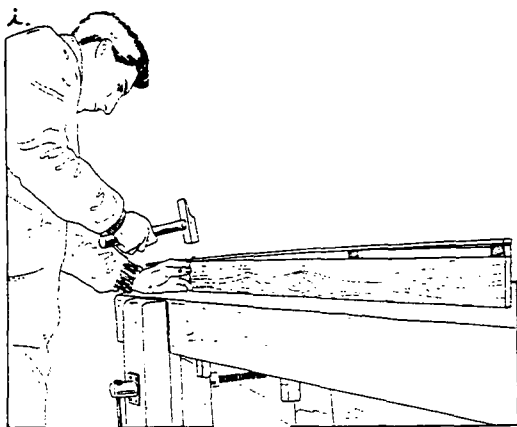
Comprobando la profundidad del rebaje.



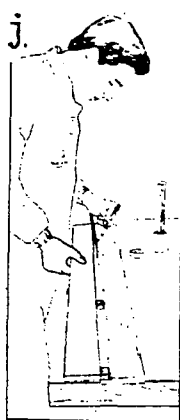
Rebaje.

Fig-6.45 ↗ ↘

Proceso de labrado manual de la piedra para la realización de una columna toscana con éntasis (Escuela Taller de Cantería de León, 1994)



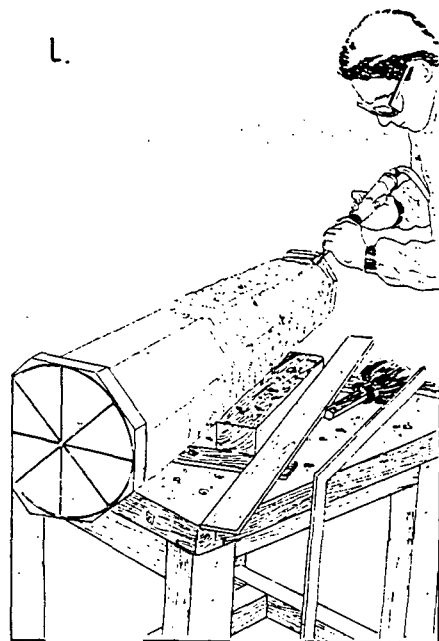
i. Sobre los tacos y en el extremo libre de la regla se clava una regla flexible.



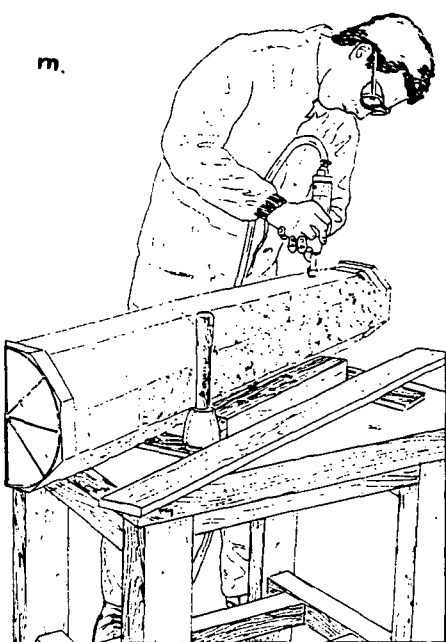
j. Sobre otra regla se traza el perfil resultante.



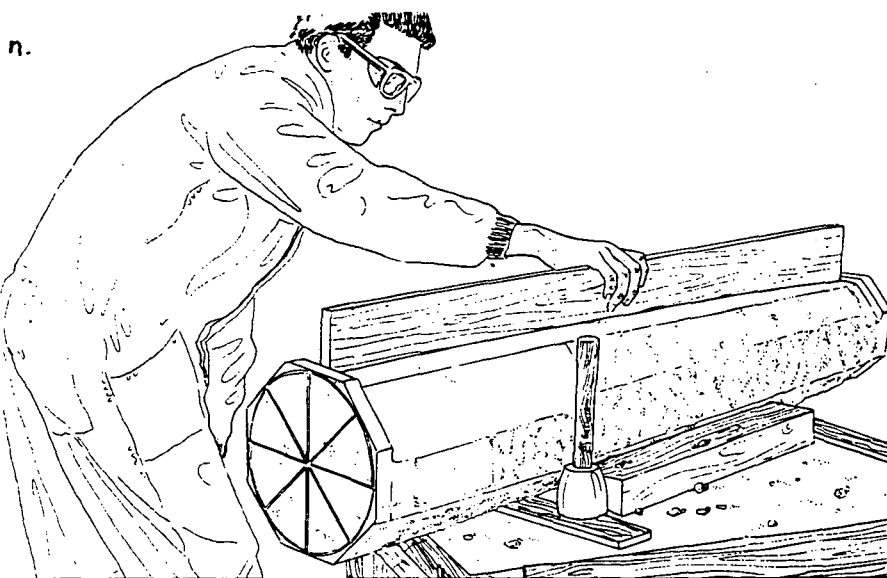
k. El material sobrante, se marca y elimina.



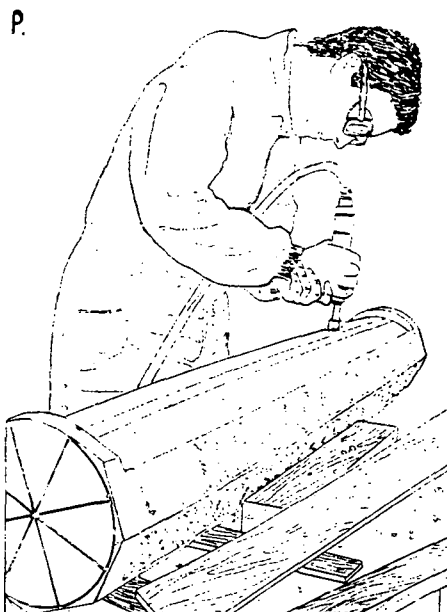
l. Apertura de las atacaduras en los dos tercios superiores.



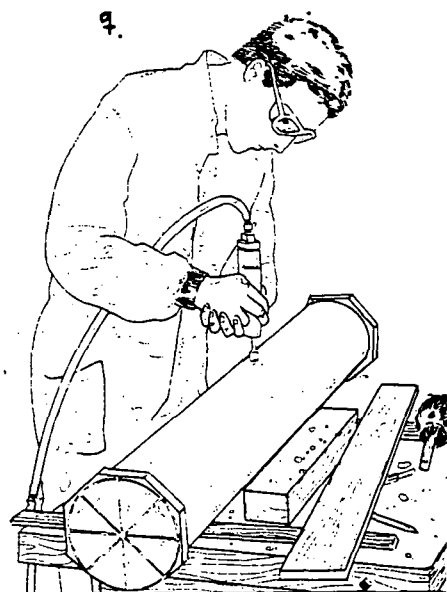
m. Acabado de los chaflanes.



n. Con la contraplantilla se comprueba el perfil de los chaflanes.



p. Abujardado de la superficie de los nuevos chaflanes.



q. Acabado de la caña del fuste.

con puntero, gradina, y bujarda (fig-6.45h) quedando así más definido el primer tercio de la altura del fuste.

- 5º Se construye una plantilla de madera para definir la curva de la éntasis: se clavan sobre una regla del tamaño del fuste de la columna un taco en un extremo y otro taco a un tercio de la altura de dicha regla, y sobre los tacos y el extremo libre se clava una regla flexible (fig-6.45i); sobre otra regla se traza el perfil resultante (fig-6.45j); y el material sobrante se marca y elimina, con lo que tenemos la plantilla lista (fig-6.45k). (Realmente esta plantilla tendría una leve curvatura en su primer tercio debido a la deformación de la regla flexible al clavarse sobre tres puntos de diferente cota, pero el primer tercio del fuste debería ser cilíndrico, y sin embargo vamos a utilizar esta plantilla con leve curvatura para ser referencia de un perfil recto).
- 6º Se rebajan los dos tercios superiores del fuste tallando la piedra hasta la profundidad de la ranura del collarino y verificando continuamente con la plantilla la corrección de la labra (fig-6.45l, 6.45m, 6.45n).
- 7º Se abujardan los chaflanes hasta el acabado del fuste (fig-6.45p, 6.45q).

Ciertamente este ejemplo corresponde a una columna pequeña (con éntasis romana) que se puede manejar sobre una mesa, pero en el caso de grandes columnas como las de Grecia el sistema variaría en ciertos aspectos:

- 1) Se trabajaba con la columna en posición vertical;
- 2) No es sencillo el uso de plantilla (columnas de hasta 10 metros) cuando su propia deformabilidad (ya sea madera o cuerda) sería mayor que la precisión de las curvaturas reales de la éntasis. Pero sí son concebibles plantillas rectas de 5 metros para referencias de las dos rectas del sistema bilineal.

También se ha comentado el tema con canteros de mármol en Macael que

habían construido manualmente columnas, e incluso de grandes dimensiones para monumentos, y coinciden con los del Centro de León en las mismas ideas: Para el labrado manual del fuste de grandes columnas se requiere

- 1) Dejar un sobrecrecido del fuste (generalmente de 2 a 3 cm o más según la resistencia del material);
- 2) Tener replanteadas las dimensiones de los extremos del fuste y;
- 3) Hacer una incisión, ranura o señal de referencia sobre el recrecido a alguna altura del fuste (generalmente hacia la mitad del fuste) para juntar dos líneas rectas hipotéticas de labrado desde los extremos del fuste (con profundidad de labra predefinida en el capitel y en la base del fuste) hasta alcanzar dicha ranura o señal de referencia.

Vemos que esto corrobora nuestra hipótesis de la éntasis resultante del encuentro entre un cilindro y un cono (que llamamos sistema bilineal). Desgraciadamente no se ha encontrado (probablemente por no haberla buscado) la ranura intermedia de referencia aunque sí aparecen cales puntuales en los fustes iniciados (ver fig-6.39). Es de suponer que la ranura coincidiría con el plano de contacto entre dos tambores por lo que es difícil detectarla en tambores caídos. Por otra parte hubiera sido una feliz coincidencia encontrar un templo a medias, con la ranura marcada.

Para ilustrar el proceso constructivo descrito se ha elaborado la fig-6.46, la cual se completa con la fig-6.47, en la que se muestran los 5 pasos del labrado:

- 1º Estado inicial de la columna con el recrecido de unos 3 cm de espesor (escala horizontal exagerada): se indica con una recta de puntos lo que correspondería a la columna si no tuviera éntasis, es decir si fuera de perfiles perfectamente troncocónicos.
- 2º Se labran ranuras rectas (talla bilineal) definidas respectivamente por el punto de quiebro predeterminado (que podría ser una mera línea dibujada o materializado por una ranura) y los puntos de referencia de la parte inferior del fuste y capitel previamente

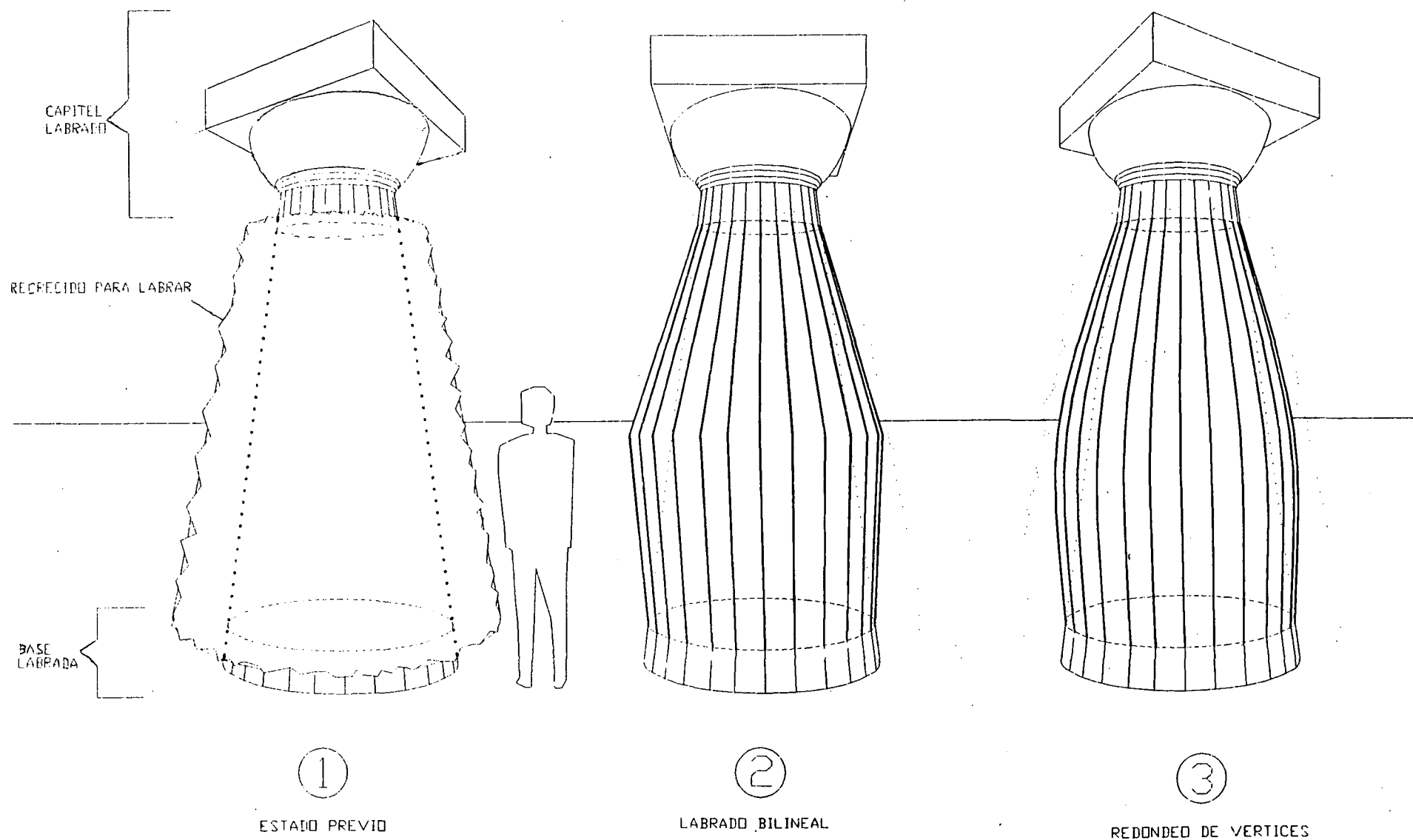


Fig-6.46

Proceso de labra del fuste de una columna. 1) Eliminación de la parte sobrante del recrecido protector frente a posibles daños de transporte o tallado. 2) Talla de un perfil con dos generatrices rectas. 3) Se suaviza el encuentro entre las dos superficies obteniéndose la éntasis. Para eliminar la éntasis habría que seguir puliendo el acuerdo entre partes rectas hasta obtener el perfil final troncocónico (con más horas de trabajo y por tanto mayor gasto).

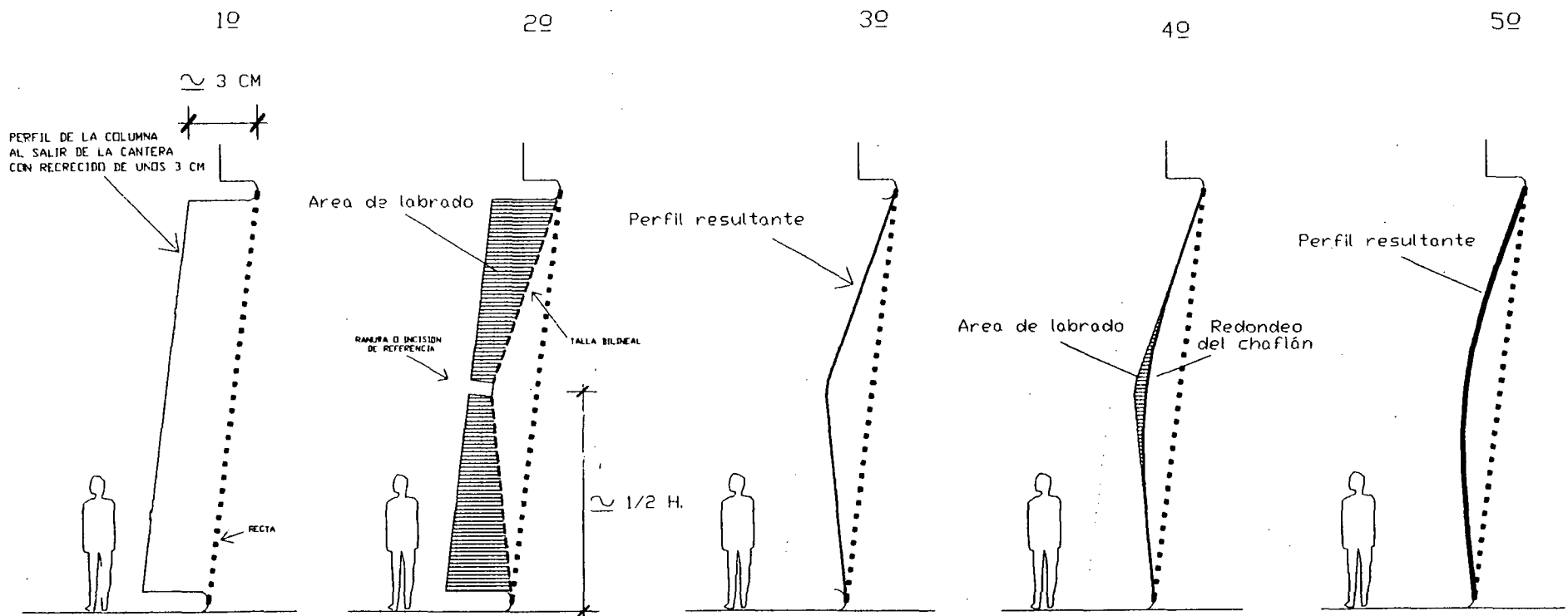


Fig-6.47

Desarrollo en sección del proceso de labrado, eventualmente con ranura de referencia intermedia. (*Escala horizontal exagerada*)

labrados;

- 3º El resultado de eliminar la parte sobrante ya da lugar desde un principio a una éntasis angulosa;
- 4º Se redondea el chaflán de encuentro entre cada bilineal eliminando el material sobrante;
- 5º Se obtiene un perfil con éntasis redondeada.

Con este sistema, y si la ranura fuera mínima o una simple señal, entonces habríamos de eliminar solamente un 50% aproximadamente de material del recrecido obteniendo una éntasis de magnitud algo menor al valor del recrecido (algo menor según la profundidad de redondeo al eliminar el ángulo del chaflán), es decir, en este caso una éntasis de prácticamente 3 cm.

Todo este proceso podría verse facilitado si en el proceso de desbaste del material sobrante se hiciera una serie de ranuras horizontales para permitir el trabajo simultáneo de mayor número de trabajadores: De este modo el labrado sería más rápido, aunque el costo económico vendría a ser prácticamente el mismo. Dichas series de ranuras podemos verlas representadas en la imagen nº 2 de la fig-6.48. Como vemos, el proceso de labra no varía con respecto a lo indicado en las fig-6.46 y 6.47.

Evidentemente como esta éntasis pudiera ser grande y demasiado visible (y como vemos que los artistas griegos a medida que evolucionaban en el tiempo tendían a reducir esta hinchazón para hacerla menos perceptible), habría por tanto que reducirla y aproximarla más hacia los perfiles rectos troncocónicos. Esto podría hacerse ya "a ojo", sin referencias, eliminando sin más la curva, pero según comentan los canteros el riesgo de pasarse es grande por lo que siempre se coloca algún tipo de referencia como las ranuras o incisiones ya mencionadas.

Creemos que este método sencillo de referencia y replanteo bilineal con encuentros próximos a la mitad de la altura de la columna, pudo ser con gran verosimilitud el usado por los griegos. Asegura una precisión alta en la

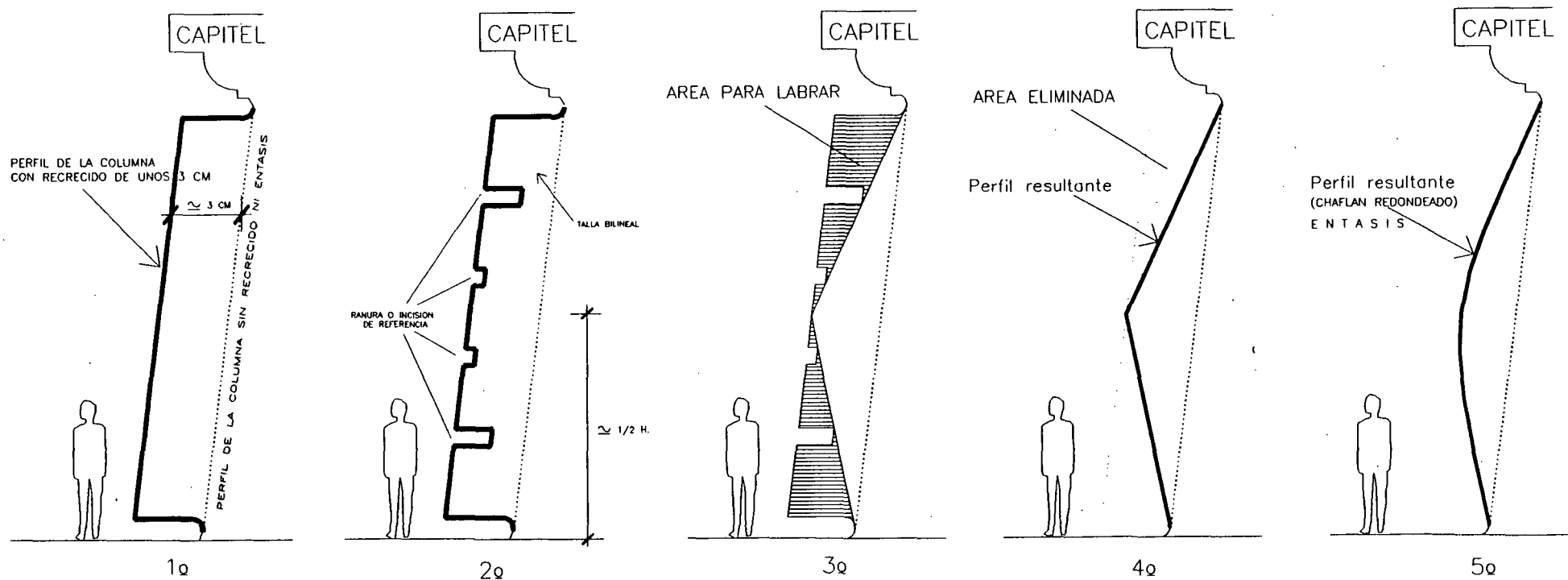


Fig-6.48

Proceso de labrado con múltiples incisiones de referencia.

construcción de los perfiles del fuste de grandes columnas, con o sin éntasis, sin requerir el empleo de plantillas.

Puede ser interesante terminar este análisis con el comentario de la fig. 6.49. El arquitecto del Palacio de Exposiciones de Barcelona ha "reencontrado" (suponemos que inadvertidamente) el perfil bilineal en su intento de conseguir una columna no recta dentro de la máxima facilidad constructiva posible. Su línea de pensamiento guarda cierto paralelismo con la del constructor griego pero éste nunca se atrevió a mantener el brusco quiebro del perfil, redondeándolo por pulimento.



Fig-6.49

Columnas de generatriz "bilineal" del
Palacio de Exposiciones de Barcelona.

6.4 Condicionamientos económicos

Comentan los canteros que este sistema de tallado se haría indistintamente si se quiere conseguir una columna con o sin éntasis, y hasta comentan que una columna **con éntasis resulta más barata que la misma sin éntasis**. Todo esto nos parecía en principio novedoso y hasta contrario a los planteamientos que nos muestran los tratados de Historia acerca de una complejidad de curvas costosas. Pero sí explica que la creación de la éntasis no aparezca como una fase especial de trabajo en los informes económicos griegos de construcción de templos.

Se deduce de los protocolos de construcción que es precisamente la partida de labrado para *eliminación del recredido una de las más caras*. Los tambores llegaban en bloques cilíndricos con el exceso de seguridad que requería el transporte y, posteriormente en obra, se tallaban al perfil definido por el arquitecto (ἀναγραφεύς). En su estudio del templo de Esculapio en Epidauros Burford (1969) deduce un precio de 6 dracmas/m² para el tallado de las columnas y otros elementos de la *peristasis* en caliza Corintia, mas blanda que el mármol pentélico. Sin embargo el coste unitario de las acanaladuras es de solo 2 dr. 4,5 ob. /m² lo cual parece indicar que se trataba de una labor mas rápida y de mas fácil control que el desbaste general hasta la forma envolvente de la columna.

También hemos apuntado que si la ranura de referencia la hacemos mínima (una simple señal), obtendremos la máxima éntasis teniendo que labrar sólo el 50% del recredido, que implica un gran ahorro; y por el contrario, si la ranura es máxima entonces se eliminará completamente la éntasis habiendo que labrar el 100% del recredido, que implica un mayor gasto económico.

Se sabe que a pesar de la existencia de mucho dinero para la construcción de los templos se procuraba el ahorro mayor posible no sólo porque había que especificar con detalle las horas de trabajos y costos de cada partida, sino que además existía una presión por parte de la ciudad y del Gobierno para terminar las obras con el menor costo. En el caso del Partenón se sabe que hubo grandes conflictos en el pueblo de Atenas durante la obra porque se estaba gastando mucho (son obras además que duran mucho tiempo, varios años), y sabemos

que es al final de las obras ante conflictos económicos que se procura abaratar costes. En este sentido recordamos que es precisamente el acabado de las columnas con su éntasis, además de lo más caro, una de las partidas últimas en realizar. Estamos seguros que no es una casualidad que varios templos hayan quedado inacabados cuando precisamente les faltaba por labrar el fuste.

Según los datos de que disponemos, de 350 días de trabajos de labra en una columna griega 110 estaban dedicados a eliminar el recrecido. Esto quiere decir que si se toleraba una éntasis de magnitud igual al espesor del recrecido, se ahorrarían entre 40 y 55 días de trabajo: O sea, una columna con éntasis podía ser hasta un 15 % más económica que sin éntasis y, por supuesto, se terminaría antes.

Por tanto, podemos admitir la hipótesis de que la decisión de construir con o sin éntasis era de índole económica. Pero justo al contrario que la Historia nos cuenta, es decir: Se construiría con éntasis en los casos de menor tiempo o presupuesto.

Se puede llegar por este camino a la conclusión de que la éntasis era menos satisfactoria estéticamente para los griegos que los perfiles rectos, pero resultaba tolerable al introducir consideraciones económicas y de plazo. Los templos "baratos" (como los de las colonias) tendrían éntasis muy marcadas o angulosas (Paestum); mientras que en los templos de lujo (Acrópolis de Atenas) el pulido se continuaría hasta una suave hinchazón o incluso hasta el fuste recto total. El hecho de que solamente el 30%, aproximadamente, de los templos dóricos muestren éntasis apreciables nos indicaría que era mas grande el porcentaje de templos "ricos" que el de "pobres".

Evidentemente podía haber otras razones, aparte de las económicas, para dejar una éntasis marcada como:

- Razones estéticas
- Motivos ópticos.
- Aumento de la resistencia de la columna, al menos de modo



intuitivo.

- Mimetismo con los troncos de madera deformados, etc.

Ya se ha comentado la escasa fuerza de estas motivaciones por lo que la tendencia natural y lógica sería hacia columnas rectas, sin éntasis. Si a pesar de todo aparece la éntasis en bastantes templos tenemos que considerar seriamente los condicionantes económicos (o constructivos y de tiempo) antes expuestos.

A pesar de los razonamientos anteriores también puede manejarse una hipótesis alternativa. De hecho hay muchas columnas de perfil recto, aunque la mayoría corresponden a posiciones interiores del templo o a alturas moderadas. En muy pocos casos las columnas del peristilo de templos importantes carecen de éntasis, pudiendo citarse al respecto el templo de Poseidón en Cabo Sunion.

La explicación podría encontrarse en la mayor facilidad de replanteo de los perfiles rectos, aun cuando fuera mayor la cantidad de material a desbastar. También el pulido final, paralelo al perfil inicial y según líneas rectas, debía resultar mas rápido y económico que el redondeo variable de la intersección de los dos troncos de cono correspondientes al perfil bilineal.

6.5 Un tema de controversia: Las trazas de Dídyma

El "descubrimiento" en 1979 por Lothar Haselberger en las paredes del templo de Apolo en Dídyma (Asia Menor Turca, al sur de Söke) de unas trazas al punzón que, aparentemente, reflejaban el replanteo de diversos elementos constructivos, entre ellos el fuste de las columnas, pareció arrojar una luz definitiva sobre la definición geométrica de la éntasis.

Según Haselberger (1980, 1983, 1986) las excepcionales columnas, de unos 18 m de altura, se representaban en la pared del templo con los radios de los tambores superior e inferior a escala real y la altura reducida a 1,20 m aproximadamente. Los dos radios se unían con una recta y, tomando ésta como cuerda, se trazaba un arco de círculo con una separación máxima entre ambos de 4,65 cm, la supuesta éntasis de la columna (2,3‰ de la altura de la columna, frente a 1,6‰ del Partenón). Posteriormente se dividía la altura en fajas horizontales de unos 1,7-1,8 cm de altura, equivalente a 1 *dáktylos* = 1/16 *pie helenístico* (aproximadamente 29,64 cm) (Fig-6.50). Se supone que posteriormente se deshacía el achatamiento vertical para pasar a la altura real, con lo que el perfil circular pasa a ser una elipse.

Esto ya plantea un primer interrogante, puesto que la elipse no está entre las curvas que los diversos tratadistas han imaginado como ajustables al perfil de las columnas dóricas.

En relación con esto surge la cuestión de si esas líneas fueron realizadas realmente por los griegos o si por el contrario son de edad romana. Se sabe de la construcción del templo arcaico de Apolo hacia el 560 a.C., el cual fue destruido por Jerjes en 479 a.C. cuando saqueó Mileto. La reconstrucción fue iniciada por el rey Seleuco I de Siria hacia el 334 a.C., bajo los arquitectos Paeonius de Efeso y Dafnis de Mileto. Las obras se continuaron lentamente a lo largo de 500 años: la columnata períptera interior se construyó entre los años 200 y 150 a.C.; la columnata del pronaos se erigió entre el 150 y el 100 a.C., mientras que la columnata exterior corresponde al siglo II d.C.

La cronología anterior nos lleva a integrar el proceso constructivo dentro del arte romano y el propio Haselberger data las trazas poco después del 334

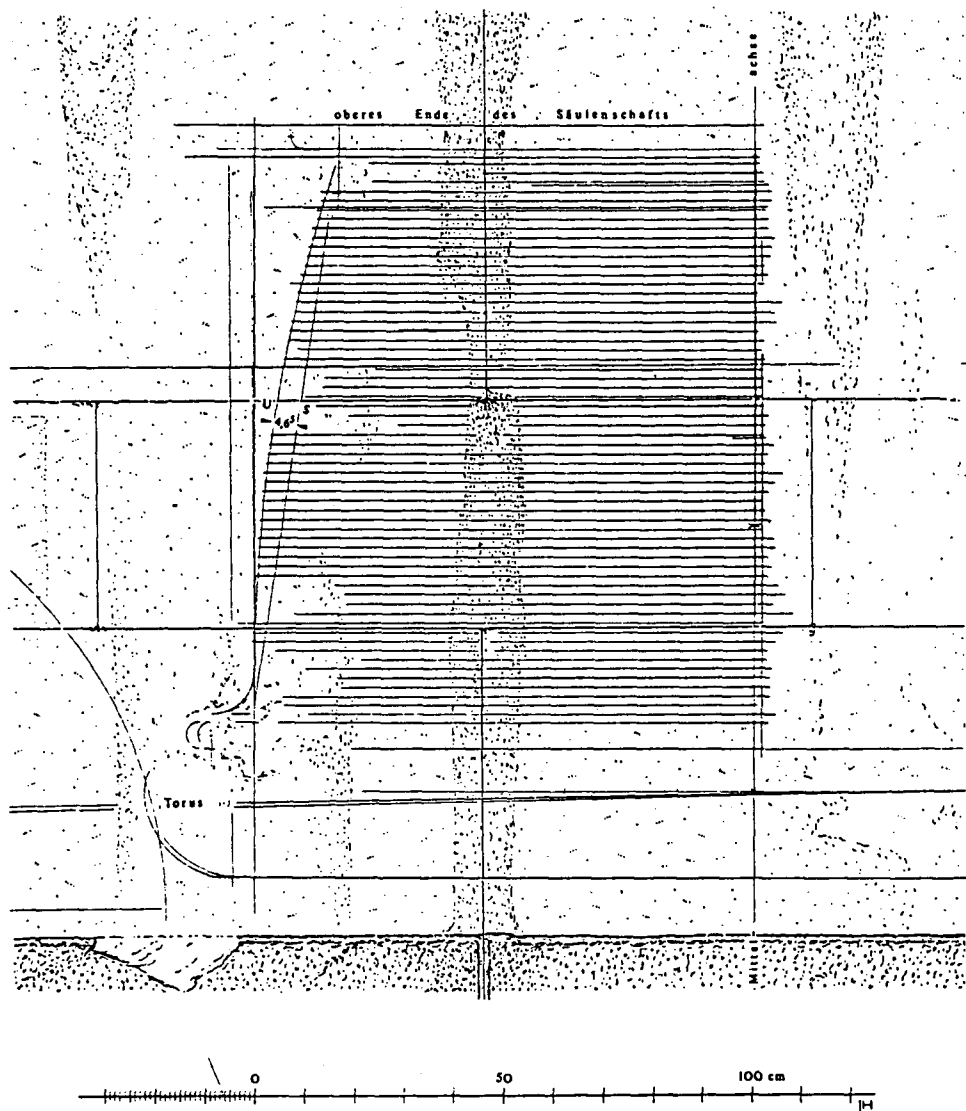


Fig-6.50.

Trazas de una columna del Templo de Apolo en Didyma reproducidas por Haselberger (1986).

a.C.. Las columnas son claramente de estilo Jónico, aunque con abundantes detalles decorativos romanos, por lo que las trazas mencionadas arrojan poca luz sobre las técnicas griegas en los 2 siglos anteriores, aun aceptando la no justificada datación anterior.

Se sabe que el emperador Adriano intervino entre el 117 al 138 d.C. El Profesor Storch ha apuntado que líneas del mismo tipo (incluso igualmente en trazos paralelos y con el mismo tipo de incisión en la piedra) se han encontrado en las ruinas *romanas* de Itálica (España) como planos de construcción. Hay que añadir que los orígenes de Adriano (quien trabajó en Dídyma) son precisamente de Itálica. Resulta atractiva la hipótesis según la cual Adriano, quien se rodeaba de gran número de arquitectos y obreros en sus viajes, y a quien se le llamaba "Graeculus" o pequeño griego por su afición a las bellas artes y también llamado por Tertuliano "Curiositatum omnium Explorator", habría conocido él o sus trabajadores la técnica mencionada y pudo utilizarla de nuevo en la continuación de las obras de Dídyma.

Sin embargo el hallazgo de Haselberger merece mayores comentarios:

- Es muy significativo que no aparezca la menor mención a dichas trazas en tratadistas que visitaron el templo en los siglos XIX y XX, a pesar de su importancia documental. Así, por ejemplo, no se encuentran referencias en Chandler (1765) ni en Fellows (1838-1844).
- En una visita realizada al templo en 1994 por el autor de esta tesis se pudo comprobar que las trazas aparecían muy borrosas, claramente menos legibles que las que figuran en las fotografías del artículo elaborado hacia 1980. Por una simple proporcionalidad parece evidente que unas trazas que han sufrido un notable deterioro en solo 14 años difícilmente habrían sobrevivido a 18 siglos de exposición. En 1994 no quedaba ni rastro de la cuerda y arco envolvente de las trazas ni del toro y basa de la columna que Haselberger reprodujo con tanto detalle. No obstante el propio Haselberger indica repetidamente en sus escritos la gran dificultad para apreciar las trazas.
- El mismo Haselberger reconoce que bastantes líneas no llegaban hasta el

contorno curvo. Curiosamente estos entrantes del perfil se corresponden con la realidad de la columna (fig. 6.51).

Sin querer aventurar una acusación de fraude ya que sería casi imposible a una sola persona ejecutar 200 m² de trazas de modo subrepticio (los trabajos de Haselberger se realizaron dentro de una Misión colectiva del Instituto Arqueológico Alemán), también cabría especular con que se trate de medidas no muy antiguas (quizá de los últimos 100 años) realizadas por algún arqueólogo o historiador cuyos hallazgos no se publicaron nunca y que usó las paredes como gran block de notas para reflejar las medidas que iba tomando de las columnas o de otras partes del templo. El mismo debió trazar la envolvente de los datos, en un intento de ver hasta qué punto se aproximaban al círculo. En el Artemisium de Efeso hemos podido observar también trazas, no mencionadas por ningún tratadista y a las que no nos atreveríamos a asignar gran antigüedad.

El argumento de Haselberger respecto a que un pequeño desplazamiento horizontal (siguiendo la junta entre bloques de la pared) en las líneas verticales que corresponderían al eje de la columna se debió a un terremoto ocurrido en la Edad Media tiene un valor muy limitado ya que en la zona los terremotos son muy frecuentes. Se sabe por ejemplo, que en 1970 el terremoto de Konya (Anatolia) destruyó el templo de Zeus en Aezani (Frigia), relativamente próximo a Dídyma. Por otro lado, la pequeña falta de alineación observada suele producirse cuando el punzón salta de un bloque a otro.

Hay que señalar que Haselberger es un gran "descubridor de trazas". Las últimas han sido las del frontón del Panteón romano en el pavimento del Mausoleo de Augusto (*Investigación y Ciencia*, Agosto de 1995).

A pesar de las dudas anteriores nos ha parecido razonable aceptar de buena fe las hipótesis y razonamientos de Haselberger, sometiéndolos al mismo análisis de tipo matemático realizado para otros tipos de curvas.

Para ello se ha elaborado un programa de cálculo que sigue el proceso antes descrito:

- Encaje de las abscisas medidas en una altura manejable, por ejemplo

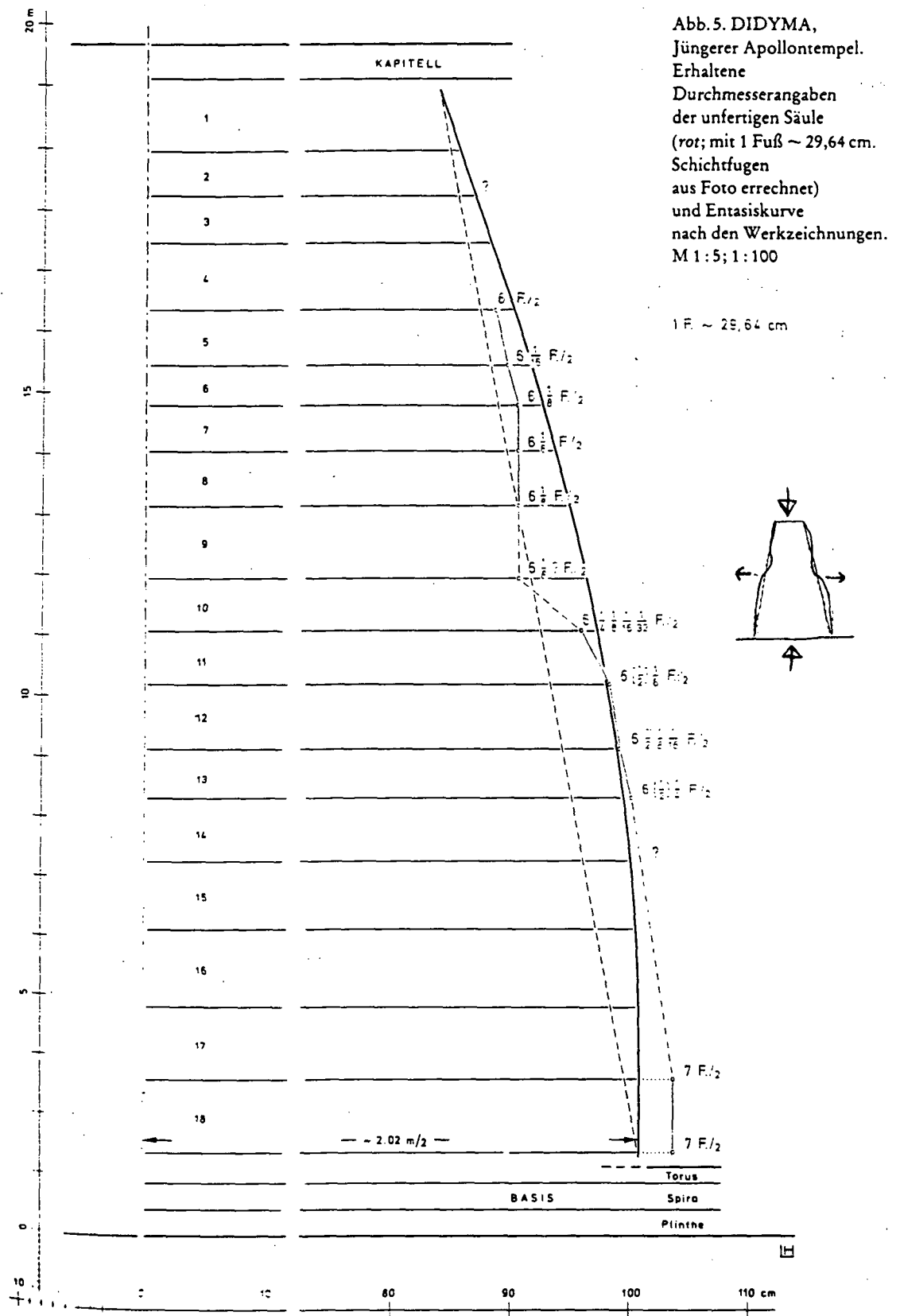


Fig-6.51

Perfil de una columna del templo de Apolo en Dídyma, según Haselberger (1983). La línea gruesa sería la envolvente de las trazas marcadas en las paredes y la de trazos el contorno de una columna real.

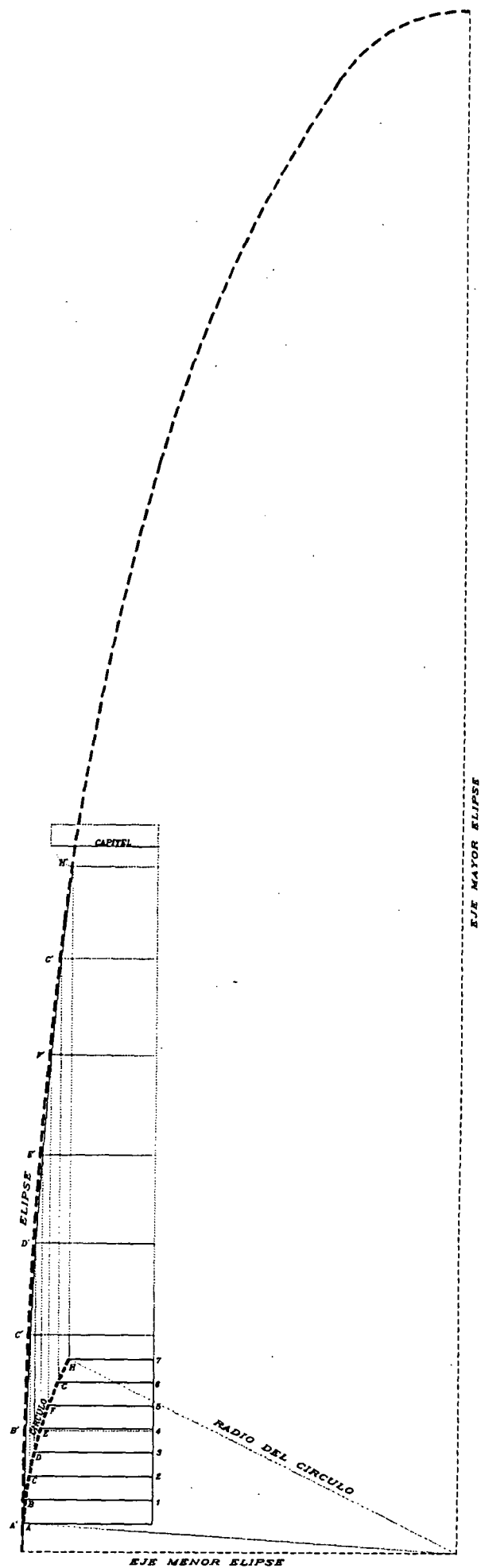


Fig-6.52

Construcción del perfil elíptico a partir del círculo afín.

1,20m.

- Obtención del centro del círculo cuya cuerda es la recta de unión de las abscisas superior e inferior de la columna y cuya flecha central respecto a dicha cuerda se prefija como éntasis (por ejemplo los 4,65 cm de Dídyrna).
- Multiplicación de las ordenadas de los puntos del círculo correspondientes a las abscisas medidas por la relación entre la altura final de la columna y la altura inicial de referencia (1,20 m en este caso).
- Obtención del perfil teórico y comparación con las medidas.

En realidad la construcción gráfica corresponde a una *afinidad homológica* del tipo (fig.-6.52)

$$x = X \quad y = (b/a) Y$$

según la cual se obtiene la elipse

$$\left(\frac{x}{a}\right)^2 + \left(\frac{y}{b}\right)^2 = 1$$

a partir de su círculo principal

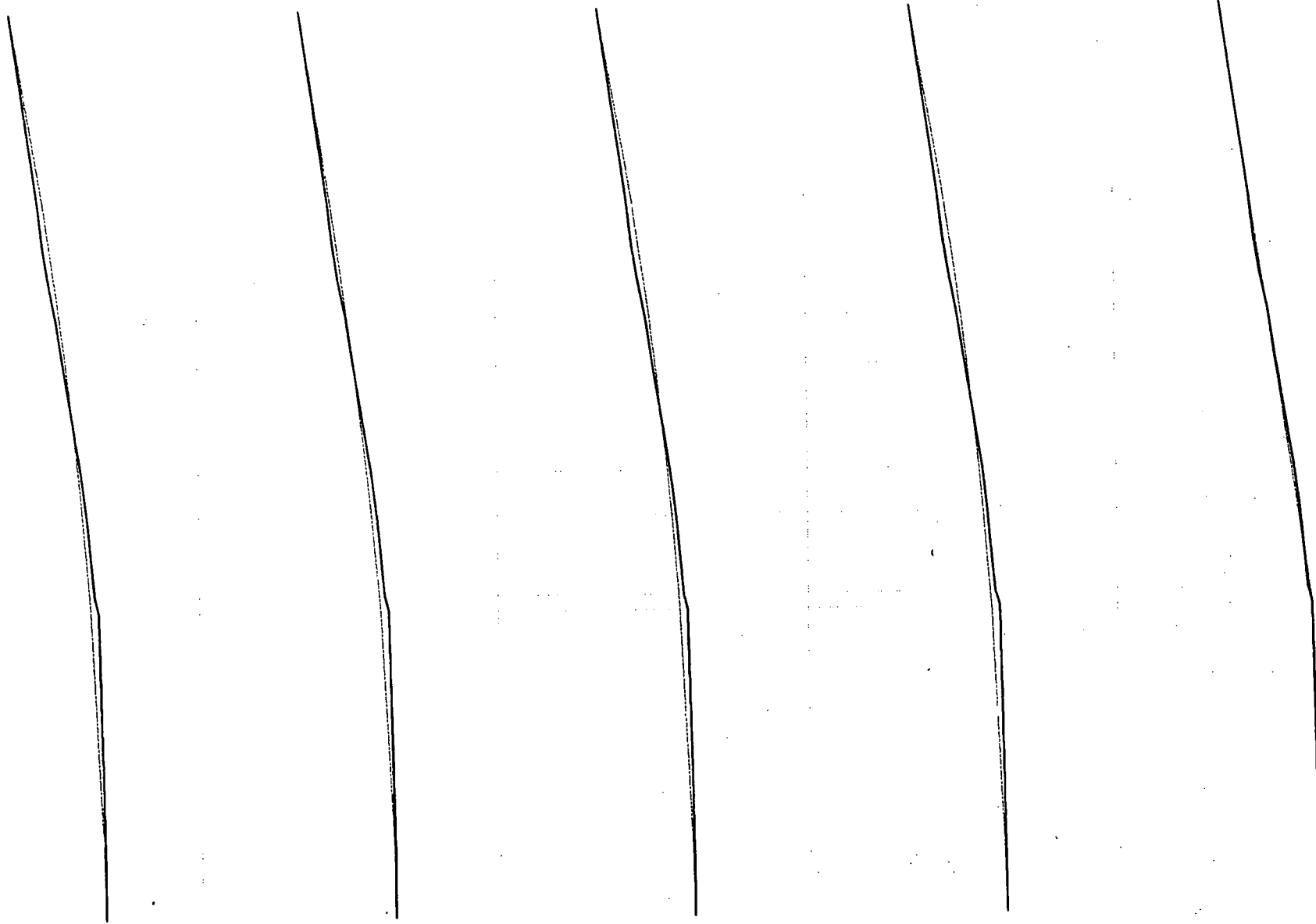
$$X^2 + Y^2 = R^2$$

Para la comprobación se han utilizado las medidas publicadas por el propio Haselberger (1980) que aparecen en la fig-6.51 aunque la elipse ajustada por el autor (de trazo continuo) muestra una adaptación bastante deficiente a los puntos reales.

Para el ajuste matemático hemos prescindido de los puntos correspondientes a los niveles 7-8, 8-9 y 9-10 ya que se apartan claramente de la tendencia general y son debidos, presumiblemente, a defectos de ejecución o desconchados de la columna.

En la fig-6.53 se muestran los resultados del ajuste con curvas diversas, habiéndose obtenido las siguientes sumas de cuadrados de desviaciones:

ESCALA HORIZONTAL X 10



— PERFIL MEDIDO
- - - - - CATENARIA

— PERFIL MEDIDO
- - - - - HIPERBOLA

— PERFIL MEDIDO
- - - - - CIRCULO

— PERFIL MEDIDO
- - - - - ELIPSE

— PERFIL MEDIDO
- - - - - BILINEAL

Fig-6.53
Ajuste de diversas curvas al perfil de la columna del templo de Didyma.

Catenaria	$9,34 \times 10^{-4}$
Hipérbola	$6,60 \times 10^{-4}$
Círculo	$9,42 \times 10^{-4}$
Elipse	$9,76 \times 10^{-4}$
Bilineal	$8,29 \times 10^{-5}$

Resulta sorprendente que sea precisamente la elipse la que muestra peor ajuste, apareciendo nuevamente como mas adecuado el ajuste bilineal. Esto permite varias explicaciones:

- Que la columna no responda realmente a la construcción afín supuesta, y se trate realmente de un ajuste a posteriori, bien de origen romano o mucho mas reciente.
- Que los errores de medida favorezcan curvas de ajuste distintas de la realmente utilizada.

En todo caso el ajuste elíptico de la fig-6.52 se adapta mucho mejor a los datos de la columna que el introducido a ojo por Heselberger en la fig-6.51.

Aun ignorando los resultados numéricos antes mencionados y aceptando las hipótesis de Heselberger, no creemos extrapolable esta técnica de trazado a los templos realizados antes del siglo IV a.C..

Si las columnas se construyeron con posterioridad al 200 a.C. ya se conocía el tratado de Apolonio sobre las cónicas y no es de extrañar que se utilizaran los mejores recursos geométricos para replantear con precisión el perfil de columnas de casi 20 m de altura que se tallaban in situ, con todos los tambores superpuestos. La situación, sin embargo, debió ser bastante diferente en los templos dóricos primitivos. Por otra parte es la primera vez que aparecen en Asia Menor columnas jónicas con éntasis, lo cual puede explicarse como un refinamiento algo anacrónico del arquitecto, educado en el arte dórico, quien aplicó las técnicas en aquel momento disponibles, en lugar de las clásicas.

Tampoco puede descartarse que el procedimiento respondiera a un planteamiento personal del arquitecto y no a un método generalizado. Königs

(1983), al describir el templo de Athenea en Priene registra una éntasis de 2 cm (1,6‰ de la altura, igual proporción del Partenón), pero indica que no cree que se utilizara el mismo método de Dídyma ya que el radio del círculo principal habría sido de 8 m (con el centro a 1,50 m bajo el plano de base de la columna), con dificultades prácticas de trazado, mientras que en Dídyma dicho radio sería de solo 3,20 m. Queda por definir cuál sería el máximo radio trazable con precisión por los métodos disponibles en la antigua Grecia.

Si se tiene en cuenta que el templo de Athenea fue iniciado por Pithios en 340 a.C. y consagrado por Alejandro Magno en 334 a.C. y no responde al perfil elíptico, se puede concluir que las grandes columnas de Dídyma, probablemente no anteriores al 200 a.C. introdujeron técnicas desarrolladas en el siglo III a.C. y no conocidas anteriormente.

Estas técnicas enlazan directamente con las encontradas en el período helenístico y en gran parte del arte romano.

6.6 A modo de conclusión

En los apartados anteriores se ha manejado un conjunto de hipótesis geométricas para explicar el perfil posible de las columnas dóricas. La teoría del trazado elíptico nos ha hecho repetir los cálculos de ajuste para una curva de este tipo. Los resultados numéricos se han reflejado en la fig-6.53' donde se observa que se incluyen dos series de resultados relativos al Partenón, unos correspondientes a las medidas de Penrose y otros deducidos de las medidas recientes publicadas por los técnicos de la Acrópolis (ver fig. 3.8). Esto se ha debido a la conveniencia de analizar con mas detalle los casos en los que la hipótesis bilineal resultaba menos satisfactoria, así como el sorprendente caso de la extraordinaria calidad del ajuste elíptico en el caso del Theseion, también con datos tomados de Penrose.

Tal como señala Durm (1910) *"Ya he demostrado que sus datos (los de Penrose) no se corresponden en todos los casos con lo que se observa en la construcción, tendiendo a hacer aparecer las cosas mas bellas de lo que son en realidad"*. Esto también ha sido comprobado por Dinsmoor (1950) en lo referente al Partenón. Desgraciadamente no hemos podido encontrar datos comparativos respecto al Theseion.

Sin embargo se da la curiosa circunstancia de que, en el caso del Partenón, los ajustes son bastante mejores con los datos actuales que con los de Penrose.

Con estas reservas, de la observación de la figura 6.53 pueden sacarse las siguientes conclusiones:

- La hipótesis bilineal resulta la de mejor ajuste en la mayor parte de los casos.
- Los ajustes matemáticos pueden verse afectados por los errores de medida. Esto se pone de manifiesto en las dos columnas de Paestum que lógicamente deben responder a un mismo perfil, en contra de lo indicado por los ajustes.

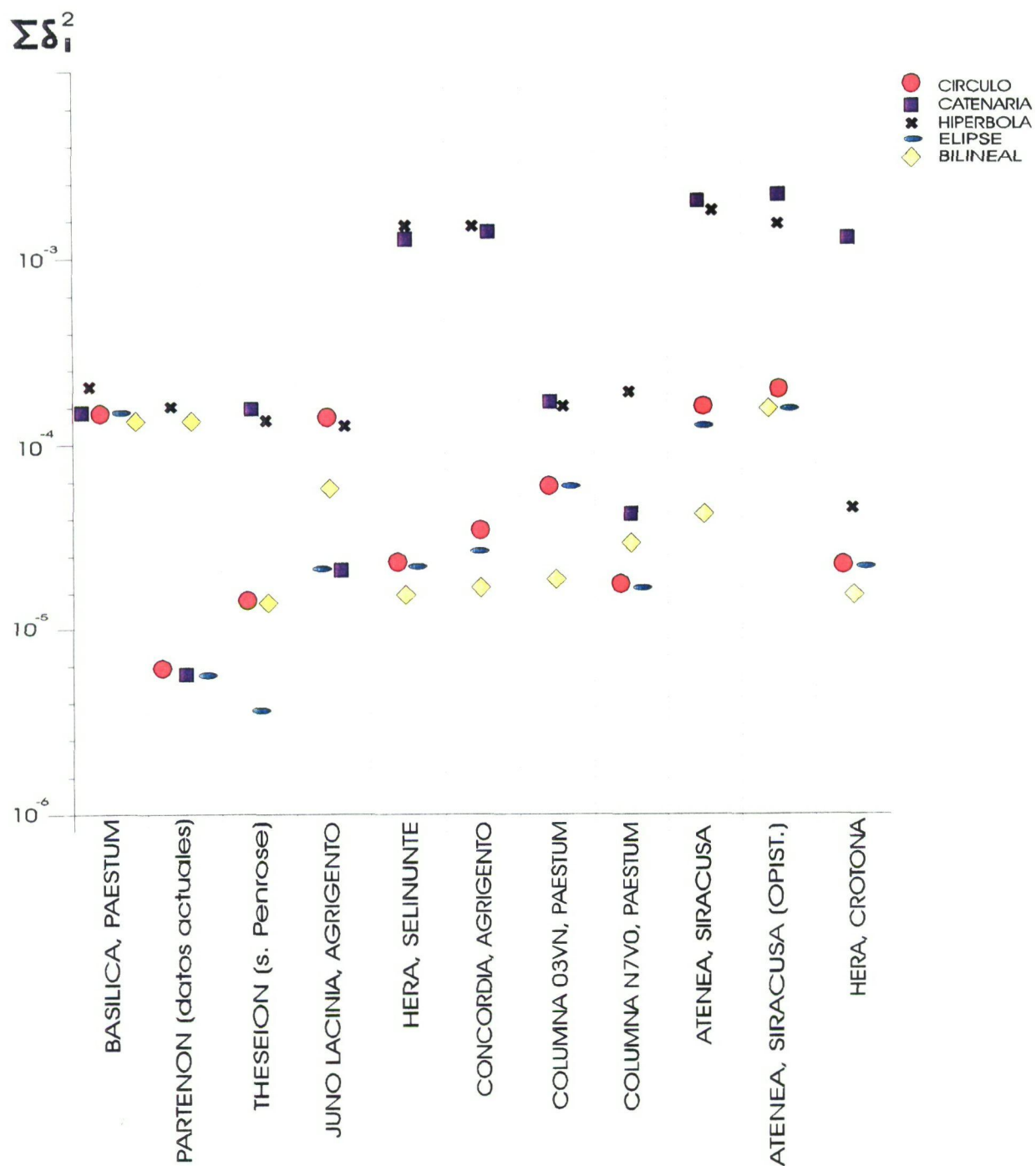


Fig-6.53'

Resumen comparativo de los ajustes conseguidos con diversas curvas (incluida la elipse) a los perfiles de columnas típicas.

- La hipótesis bilineal queda superada por la elíptico-circular en el caso del Partenón y del Theseion, con ajustes casi perfectos.
- Cabría admitir que en los templos de máxima categoría se continuaba el pulimento o la suavización del quiebro bilineal en prácticamente toda la altura de la columna, con una gran aproximación al perfil elíptico o circular de gran radio.
- Aun admitiendo el método de trazado elíptico deducido por Haselberger de las trazas de Dídyrna, es improbable que dicho método fuera conocido antes del siglo III a.C., por lo que el hecho del perfil elíptico-circular del Partenón y el Theseion es atribuible a la sensibilidad "escultórica" del arquitecto, mas que a un trazado geométrico.
- La otra posibilidad es que en el Partenón se utilizaran los máximos avances matemáticos de la época como podía ser el "estiramiento" del círculo para formar una curva todavía no conocida que posteriormente resultó ser una elipse o, alternativamente, una catenaria materializada por una cuerda suspendida de dos puntos.
- Curiosamente la hipótesis de que el perfil del Partenón podía ser circular ya había sido anticipada por Hoffer (1838) y Dinsmoor (1950), aunque éste último señalaba que "*el radio sería próximo a media milla*". En nuestros ajustes se obtiene $R = 508 \text{ m}$.
- La afinidad homológica utilizada en Dídyrna conduce a éntasis máximas a la mitad de la altura, lo cual se da en algunos templos refinados como los de la Acrópolis, si bien son mas frecuentes posiciones por encima o por debajo de la altura media (ver fig-3.2c).
- En el templo mas arcaico (la Basílica de Paestum) el ajuste es bastante malo con cualquier tipo de curva, aunque el bilineal es ligeramente superior.

- Salvo en algún caso, el ajuste elíptico y el circular resultan de una calidad semejante.

En resumen: Puede afirmarse que el perfil de las columnas dóricas responde a la intersección, a un nivel prefijado (en el que se formaría la máxima éntasis), de dos troncos de cono que arrancaban con diámetros previamente replanteados en la base y en el capitel de la columna. El perfil quebrado así obtenido se redondeaba por pulimento en el entorno del nivel de intersección, extendiendo mas o menos el pulimento según la importancia del templo o el dinero disponible. En el límite (templos de máxima categoría como el Partenón) se redondeaba toda la altura, consiguiéndose un perfil aproximadamente circular o elíptico.

7. LA ÉNTASIS COMO REFINAMIENTO ESTÉTICO

Un posible análisis de la éntasis como hecho estético (independiente de la causa de dicha éntasis) está en relación con la *impresión de peso o esfuerzo* que manifiesta la columna cuando dispone de dicha curvatura, como tantos tratadistas han apuntado. Aunque no puede hablarse de que el efecto Poisson sea un concepto innato en la mente de los hombres, sí existen vivencias experimentales que le han enseñado que cuando se comprime un objeto, más o menos esbelto, éste se dilata transversalmente. Y en sentido contrario, una columna que no dispone de éntasis no muestra tan claramente la impresión de que está soportando un peso o está realizando un esfuerzo.

Muchos tratadistas han aceptado y difundido estas hipótesis "impresionistas", si bien a nuestro juicio tienen la misma validez que las que hablan de la "espiritualidad" de las catedrales góticas.

La poca entidad de estas interpretaciones se aprecia en la facilidad con que se puede pasar a la opinión contraria. Para muchos autores la arquitectura griega cuando dispone de una gran éntasis no da la sensación visual de "elevarse" de la Tierra como sería el caso de la arquitectura egipcia sino que, al contrario, parece que la fuerza de la gravedad la empuja hacia abajo. Este hecho es de particular importancia en el orden dórico, pero según qué tratadista estudiemos, parece que no queda claro si el templo se "eleva" o por el contrario, "desciende".

Puede admitirse que el trabajo de los griegos para obtener la disminución tenía (como tantos autores han dicho) por objetivo dar una imagen de elevación del templo. Pero ¿qué ocurre si sobre esa disminución (costosa) que muestra una idea de elevación o "despegue" del terreno se superpone la éntasis?: sencillamente que se destruye la idea de elevación buscada, pues la éntasis

introduce una sensación de pesadez y atracción gravitacional. Es decir, la éntasis iría en contra del "espíritu" griego.

Si observamos el templo de Poseidón en Paestum con gran éntasis, parece ser un cuerpo "aplastado" por su propio peso, como varios autores han apuntado. Y por el contrario otros de columnas rectas, como el templo de Apolo en Selinunte, se han interpretado como si las columnas fueran chorros de propulsión petrificados para "elevar" el templo.

Por otra parte este tipo de hipótesis estético-mecánica no tienen una respuesta única. Nadie puede decir que no sean bellas las columnas "invertidas" del Palacio de Cnossos en Creta (fig. 2.4), ni las palmeras de troncos de perfiles variados (figs. 7.1 y 7.2). El tronco de la fig. 7.1 viene asociado a una idea de carga vertical, mientras que el de la fig. 7.2 sería propio de un árbol ligero sometido a fuertes vientos. El espectador no necesita superponer una acción mecánica para encontrar bella o satisfactoria cualquiera de estas formas.

Otro grupo de tratadistas se aferra a la teoría de las imperfecciones, englobando la éntasis con la curvatura del estilobato o los diferentes intercolumnios en un conjunto de sutiles desviaciones de la perfección geométrica que el arquitecto buscaba para reforzar la impresión estética. A veces el tema se explica como simples medidas de drenaje, asientos del terreno o reparto de cargas, pero tales conclusiones corren el peligro de ser tildadas de prosaicas frente a la inconmensurable belleza del arte griego.

Si hacemos abstracción del esfuerzo implícito y de los sutiles refinamientos nos queda la duda de que la columna sin éntasis pueda ser igualmente bella. De hecho hay muchas columnas sin éntasis que no causan una mala impresión estética. Por otra parte nuestra percepción puede estar "educada" para preferir las columnas con éntasis.



Fig-7.1

Palmera en cuyo tronco se ha marcado una cierta "éntasis" sugeridora de carga vertical.



Fig-7.2

Palmera regruessada en su base buscando un perfil isoresistente frente a la acción del viento

Sin embargo esta sensación ha podido variar a lo largo del tiempo y, de hecho, no han faltado las críticas a la éntasis, al menos cuando se llega a dimensiones forzadas o exageradas. Así por ejemplo, D. Joseph Ortiz y Sanz, quien en 1787 tradujo la obra de Vitruvio, desaconsejaba el uso de la éntasis por considerarla no grata a la vista. Esta misma opinión se recoge en el *Diccionario de las Nobles Artes para Instrucción de los Aficionados, y uso de los Profesores*, de Diego Aº Rejón de Silva (1788) quien afirma que "*El éntasis no está bien admitido en la buena Arquitectura*".

Tampoco parece que la éntasis sea estéticamente necesaria. Cuando Gaudí construye las columnas quasi-dóricas del Parque Güell prescinde de la éntasis (fig. 7.3), a pesar de que las curvaturas están presentes en toda la obra de este arquitecto. En la arquitectura postmoderna también desaparece la éntasis, si bien entendemos que como un planteamiento económico mas que como un paso atrás en la estética de las columnas (fig. 7.4). La columna también vuelve a ser recta en el dibujo moderno (fig. 7.5), a pesar de las poderosas técnicas gráficas disponibles.

Esta transitoriedad o relatividad del gusto obliga a ser muy cautos en la interpretación del arte griego desde la perspectiva del siglo XX y nos abre un campo inusitado de análisis de las ideas estéticas.

En el capítulo anterior hemos justificado la éntasis como una "imperfección" obligada por consideraciones económicas y constructivas. Cuando el dinero y el material lo permitían el Arquitecto buscaba el perfil recto como mas deseable y, presumiblemente, mas satisfactorio estéticamente. En este sentido conviene tener en cuenta que

- 1) Muchas columnas griegas (y sobre todo las de menores dimensiones) no tienen éntasis;
- 2) Las éntasis griegas, con el paso del tiempo y los mayores recursos

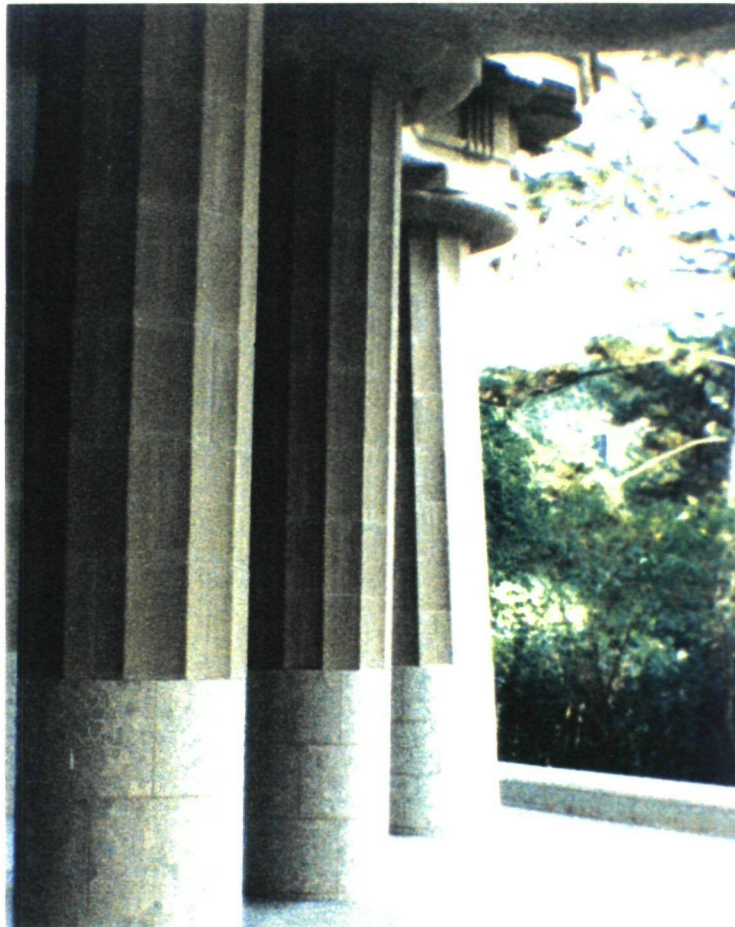


Fig-7.3

Las columnas neodóricas de Gaudí,
en el Parque Güell, desprovistas de éntasis.



Fig-7.4

Columnas cilíndricas del Palacio de
Congresos de La Coruña

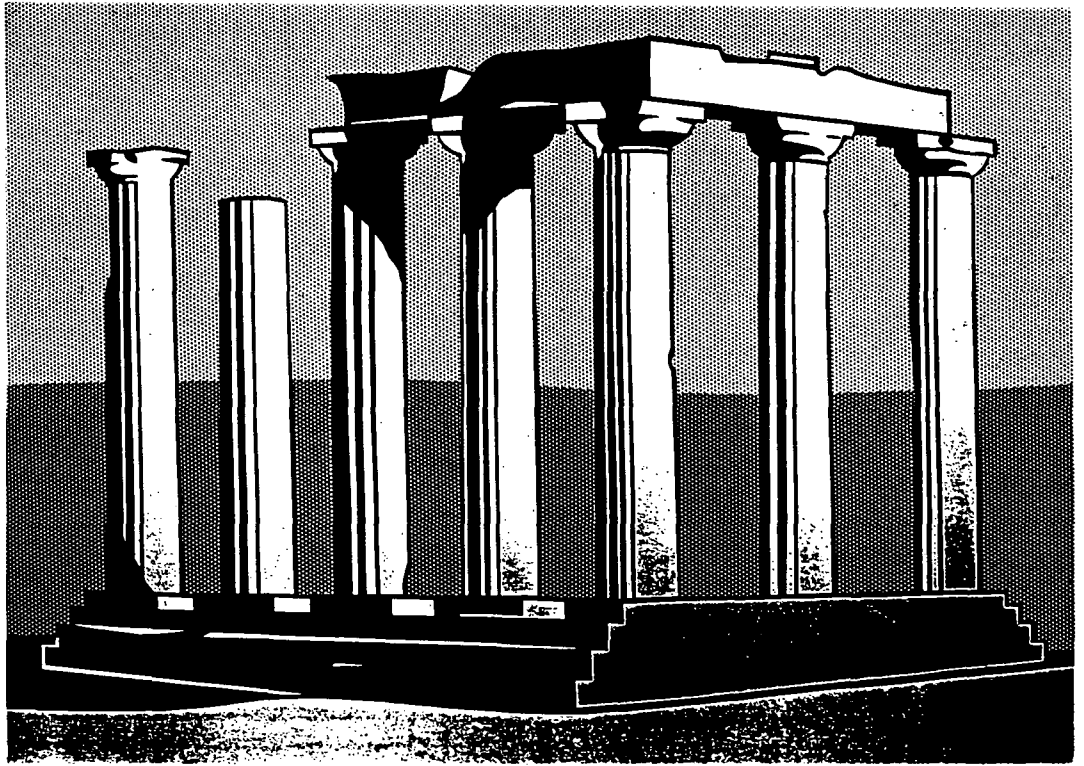


Fig-7.5

"Templo de Apolo IV" de R. Lichtenstein, 1964



Fig-7.6

Representación de una columna en una
crátera ática relativa a Aquiles y Laudamía.

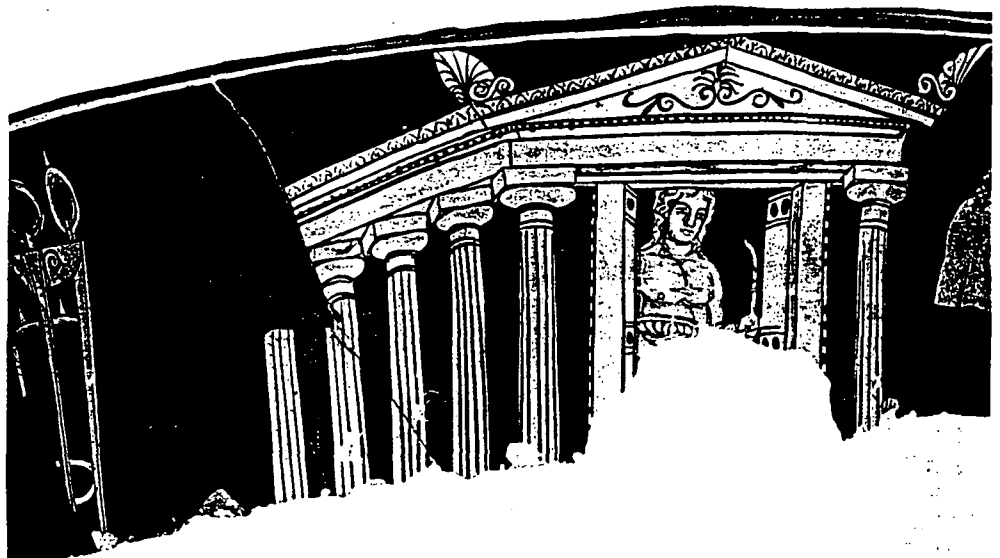


Fig-7.7

Representación de un templo de Apolo en cerámica apuliana.

se fueron haciendo cada vez mas reducidas, hasta prácticamente desaparecer en los órdenes Jónico y Corintio.

- 3) La éntasis no pudo jugar un papel estético significativo ya que quedaba disimulada por la habitual capa de estuco, de espesor considerable.
- 5) Existen columnas griegas con perfiles alabeados por fallos de ejecución (Templo de Hera en Selinunte, Atenea en Siracusa etc) cuya magnitud de error es similar a la magnitud de las respectivas éntasis; no se entiende que el Arquitecto griego buscara el sutil refinamiento de la éntasis y no le preocuparan estas visibles imperfecciones.

A nuestro juicio, para los griegos la éntasis no era estéticamente necesaria, aunque tampoco la rechazaban si quedaba como testigo del proceso constructivo seguido. Sin embargo el grado de aceptación debió ir variando con la mayor cultura y experiencia constructiva ya que las éntasis toscas y exageradas de la Basílica de Paestum no vuelven a repetirse y las que van quedando en los templos tienden a ser cada vez mas imperceptibles. Un exceso de éntasis podía llegar a ser desagradable por representar también un exceso de imprecisión constructiva.

A este respecto podrían considerarse imperceptibles (y por tanto asimilables al perfil recto) éntasis por debajo del $1/500$ de la altura. Curiosamente este es el porcentaje medible en el Partenón. Éntasis entre el valor anterior y $1/250$ entrarían en la categoría de tolerables para templos normales, mientras que éntasis superiores corresponden a templos de labra tosca, realizados con limitaciones económicas.

Podríamos volver ahora al caso de la fig. 6.49 (Palacio de Exposiciones de Barcelona) y plantearnos la pregunta: *¿Qué columna es mas bella, la de fuste quebrado de Barcelona, la de exagerada éntasis de la Basílica de Paestum, la de*

suave hinchazón del Partenón o las de perfil recto del Parque Güell o del templo de Poseidón en Cabo Sunion?. Las respuestas son variadas pero siempre están lastradas por la carga histórica del monumento al que pertenecen. Las reglas del arte son menos inmutables de lo que parecen.

No debemos olvidar, pasando al tema constructivo, que la éntasis previa al pulido final también era un "seguro" respecto a desconchados, errores de labra, etc.

Que la éntasis no era un elemento arquitectónico singular sino un simple detalle del proceso general de labra de la columna parece sustentarse por la nula representación de columnas con éntasis en los testimonios pictóricos y en toda la cerámica clásica. Por el contrario, vemos que las columnas siempre aparecen muy estilizadas y rectas, a veces incluso excesivamente esbeltas o estranguladas, sin el menor atisbo de hinchazones (figs. 7.6 y 7.7), tal como cabría esperar si la columna abombada hubiera sido estéticamente preferible a la recta.

Se llega, por tanto, a la curiosa conclusión de que al arquitecto griego (y probablemente al ciudadano) le gustaban más las columnas de perfiles rectos pero se veía obligado a dejarlas con éntasis. Sin embargo, a lo largo de la Historia, las éntasis se han considerado preferibles estéticamente e incluso se han superado las proporciones griegas, si bien en el arte actual se está volviendo nuevamente a perfiles rectos e incluso a la supresión de la disminución (fig. 7.4). Esta aparente discrepancia de gustos no debe asombrarnos: simplemente se trata de una evolución en las apreciaciones estéticas que se ha repetido en otros muchos casos. Por ejemplo, el rococó era mucho más bello para sus coetáneos que para las generaciones posteriores.

En este proceso evolutivo una parte muy importante correspondió a los romanos. Cuando la cultura griega empezó a decaer hacia el siglo II antes de

Cristo nacía la cultura romana deseosa de basarse en las magníficas formas que los griegos les habían dejado. Sabemos que el romano Vitruvio comenzó a estudiar los templos griegos para dotar de un método a la arquitectura romana, y en ese proceso incorporó la éntasis argumentando razones ópticas. Sin embargo no prestó gran atención a otros "refinamientos" como las curvaturas del estilobato, aduciendo que podían tratarse de meros accidentes. Vitruvio indica, no obstante, que la éntasis ha de ser *suave* y proporcionada, si bien en los templos griegos hay éntasis muy notables y no se ha conseguido encontrar una proporción con otros parámetros geométricos.

Los tratadistas romanos, al definir reglas constructivas de la éntasis consagraron definitivamente esta "deficiencia" constructiva como un elemento estético y arquitectónico de primera magnitud.

8. RESUMEN Y CONCLUSIONES.

El trabajo realizado puede resumirse en las siguientes conclusiones, que se han ordenado de acuerdo con los capítulos del texto anterior.

8.1 INTRODUCCION Y OBJETIVOS

La tesis realizada pretende responder a las siguientes preguntas:

- ¿Qué sentido tiene o cual es la causa de la aparición de la éntasis en las columnas dóricas griegas?.
- ¿Son correctas y plausibles las teorías hasta ahora existentes o alguna de ellas?
- ¿La éntasis se construyó ex-professo o se produjo por deformación del material?
- ¿Se puede demostrar por el cálculo y mediante modelos ténso-deformacionales apropiados la formación de la éntasis, considerando parámetros razonables del mármol y otros materiales empleados en las columnas dóricas?

En el caso de resultar negativa la hipótesis anterior,

- ¿A qué curva corresponde el perfil de la éntasis?

- ¿Cómo se replanteó dicha curva y se materializó constructivamente en la columna?

Lógicamente la hipótesis mecánica aparecía como muy atractiva, sobre todo por su originalidad dentro de los estudios de Historia del Arte, lo cual no es de extrañar dada la formación no técnica de la mayoría de los tratadistas. Por otro lado lo poco concluyentes de las teorías sobre la éntasis construida abrían el camino a otras hipótesis.

Como puede verse en la Tesis que se presenta la hipótesis mecánica ha ha sido fructífera sólo en una pequeña proporción, pero al menos se ha pasado de la intuición a su comprobación científica.

Como contrapartida se ha centrado notablemente el problema de la definición geométrica de la éntasis y, al mismo tiempo, se ha elaborado una teoría consistente tanto sobre la forma de la curva como sobre su realización práctica.

8.2 ANTECEDENTES Y OTRAS TEORIAS.

- La éntasis aparece en Grecia según varios autores en el siglo VII a. C.
- No existen documentos de la época griega que comenten acerca de la éntasis de la columnas. Los primeros tratados de la éntasis comienzan en el siglo I d. C. (en la cultura romana con Vitruvio) considerando además una éntasis distinta a la griega.
- Bastantes autores consideran que aun no se ha encontrado una explicación al por qué de la éntasis y su construcción.

- Hay autores que consideran que pueden ser meros accidentes constructivos.
- Muchos autores consideran que la éntasis fue construida voluntariamente por razones:
 - *ópticas* (o vitruvianas);
 - de *exageración* (o antivitruviana) o;
 - por razones de *tensión* o emoción estética.
- Algunos autores consideran que la éntasis reproduce bajo un plano formal la deformación de tres elementos:
 - la deformación del primitivo fuste de madera, antes de su transposición a la piedra, bajo la acción de una carga puntual (causado por desfibración + efecto poisson);
 - la deformación de la capa de recubrimiento de barro o estuco alrededor del fuste (causada por pandeo);
 - la propia deformación del material pétreo tendente a adoptar forma de barril (causado por la reología + efecto poisson).
- Y algunos pocos autores consideran la éntasis como un elemento estructural para mejorar la resistencia del edificio.

Todos estos aspectos se han tratado en la tesis.

Las teorías existentes en relación a cómo habrían construido la éntasis (basadas en Templos inacabados) coinciden en que la éntasis se ejecutaba en la última fase de construcción del Templo con las columnas ya puestas en pie desbastando y puliendo un recredido o sobreañadido de unos 2 cm de espesor que previamente se había dejado preparado en dichas columnas.

Estas teorías consideran el uso de unas plantillas, pero no llegan a definir cómo se realizaba el proceso de labra de la éntasis.

A continuación se exponen los trabajos realizados en relación a:

- el comportamiento mecánico;
- el perfil de la éntasis y su proceso constructivo,

y las conclusiones obtenidas.

8.3 ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECANICO

- Partiendo de la teoría mecánica intuitiva se ha buscado su comprobación formal a partir de los correspondientes cálculos tenso-deformacionales.
- Se han analizado las características y propiedades mecánicas de mármoles, travertinos y otras rocas utilizadas en las columnas dóricas.
- Se ha recopilado experiencia de deformaciones del mármol en placados, columnas, jambas, etc. en numerosos edificios, que en principio apoyan la hipótesis mecánica.
- Se ha estudiado en qué forma los agentes climáticos y ambientales pueden producir una degradación de las propiedades mecánicas y un aumento de la deformabilidad.
- Para la interpretación del proceso de alteración se han hecho estudios petrográficos del mármol pentélico procedente del Partenón y de las canteras originales.

- Los ensayos sobre probetas de laboratorio a compresión no han permitido, por tiempo de carga insuficiente, determinar los valores de los parámetros que rigen el comportamiento reológico del mármol. Sin embargo se ha observado una degradación relativamente rápida en losas de mármol trabajando a flexotracción.

- Se ha modelizado mediante los programas de elementos finitos ABAQUS y Z_SOIL el comportamiento de una columna semejante a las del Partenón en los casos siguientes:
 - Columna enteriza y material elástico lineal
 - Columna de tambores superpuestos y fluencia sin dilatación
 - Id. con dilatación positiva
 - Columna de tambores superpuestos y modelo de plasticidad convencional

- En una segunda fase se ha estudiado la influencia sobre las deformaciones de un modelo viscoelástico para distintos esbelteces de la columna y diversos niveles de carga.

- Las principales conclusiones de esta modelización han sido:
 - La magnitud de las deformaciones transversales es muy pequeña para valores razonables de los parámetros mecánicos del material, incluso considerando una degradación importante por efectos de alteración o tiempo.
 - La localización de las zonas de mayor deformación es siempre muy próxima a los extremos de la columna, en contra de lo conocido respecto a la éntasis.

- Tiene poca influencia en las deformaciones obtenidas la consideración o no de columnas enterizas o compuestas por tambores superpuestos, incluso con condiciones de contacto muy variadas.
- Las divergencias entre las formas resultantes de estos cálculos y las obtenidas en ensayos de compresión en laboratorio se deben evidentemente a la mayor esbeltez de las columnas y a la considerable influencia del peso propio.
- En procesos viscoelásticos o de fluencia en períodos de hasta 2000 años es posible obtener dilataciones transversales del mismo orden de las éntasis medidas pero éstas vienen obligadamente asociadas a acortamientos de la columna del orden de la decena de centímetros, lo cual no está respaldado por la evidencia histórica.
- Evidentemente una parte de la éntasis ha de ser de origen mecánico, si bien por las proporciones encontradas respecto a los acortamientos ($1/5$ a $1/17$) difícilmente pueden justificarse éntasis mecánicas superiores a 1-2 mm. Incluso admitiendo que la parte de la éntasis de los Propíleos de la Acrópolis de Atenas que supera el recrecio recto es en su totalidad mecánica, se llegaría a un valor de $0,05\% = 1/2000$ de la altura, cuando la éntasis de las columnas del Partenón supone $1/500$ de la altura.
- Se ha podido demostrar, por tanto, que las éntasis de origen mecánico observables en la madera u otros materiales no se dan en magnitudes tan grandes en el mármol, al menos en magnitudes perceptibles y, por tanto, la éntasis en su mayor parte se han debido construir ex-professo.

8.4 EL PERFIL DE LA ENTASIS Y SU PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se han recopilado las distintas teorías sobre las curvas a que puede responder la éntasis. La mayor parte de los autores coinciden en curvas cónicas que no eran conocidas de los griegos en la época del dórico. Algo más plausible parece la teoría de la catenaria reproducible colgando una cuerda por sus extremos (Bathron y Mertens, 1988).
- Mediante un ajuste por ordenador a los valores de la éntasis medidos en distintos templos se ha podido comprobar que la curva circular proporciona el mejor ajuste frente a cualquier cónica, lo cual sería compatible con los conocimientos geométricos de la época. En el caso del Partenón se consigue también un buen ajuste con la catenaria.

El hecho de conocer la curva no explica en qué forma se replanteaba ni se construía sobre el apilamiento de tambores en bruto, no existiendo teorías al respecto.

- Se ha investigado sobre las trazas de Dídyrna llegándose a la conclusión que no fueron realizadas por los griegos antes del siglo II d. C.
- De la observación de numerosas columnas y del análisis de las posibilidades constructivas en contacto con diversas escuelas de cantería hemos llegado a la conclusión de que el perfil de la columna podía obtenerse con bastante facilidad combinando un cilindro (o cono de gran ángulo) arrancando de la base con un cono arrancando del capitel. Evidentemente el arquitecto sólo tenía que definir los diámetros superior e inferior y la altura a la que deseaba que se produjera el encuentro. El perfil quebrado obtenido no resultaba satisfactorio por lo que se imponía suavizarlo mediante un acuerdo sensiblemente circular.

- Esta hipótesis se ha podido confirmar mediante el cálculo ya que mediante ajuste de dos rectas en radiación desde la base y el capitel se mejoraba la calidad del ajuste obtenido con las curvas circulares.

El acuerdo podía ser relativamente basto y poco satisfactorio como en la Basílica de Paestum o extremadamente refinado como en el caso del Partenón: se trataba de un problema de sensibilidad estética pero sobre todo de coste del pulido y de tiempo.

- En este sentido se llega a la curiosa conclusión de que la columna recta era más cara y más perfecta que la que conservaba una cierta éntasis. De hecho hay un número importante de templos sin éntasis y la éntasis está sistemáticamente ausente en columnas pequeñas en las que el trazado recto podía acometerse de entrada sin riesgo de grandes errores.
- La éntasis aparece también como un "seguro" respecto a talla o pulimento excesivo o accidental que pudiera conducir a un estrangulamiento de la columna, el efecto estético más deplorable y temido. Lógicamente las mayores éntasis se obtienen en columnas de materiales de baja calidad como los travertinos, areniscas o calcarenitas, en las que el riesgo de rotura es mayor que en el mármol duro y de grano fino.
- En las columnas son frecuentes las inflexiones que se separan del perfil teórico. Responden evidentemente a errores de talla o fallos de la piedra que rompía a favor de lisos o fisuras, tanto más frecuentes cuanto las rocas eran de menor calidad.
- El hecho de que la columna recta pudiera satisfacer más al arquitecto griego que la dotada de éntasis abre interesantes perspectivas de análisis estético. En el Jónico la éntasis se desvanece, con la misma tendencia por tanto, mientras que los estilos posteriores seleccionan las columnas

con éntasis como más satisfactorias y amplían el efecto hasta límites difícilmente tolerables.

- No puede perderse de vista que el gusto artístico pudo ser "orientado" por los tratadistas, singularmente Vitruvio que, al introducir su teoría óptica vetó, sin posibilidad de discusión, las columnas de perfil recto.

- Como resumen final el trabajo realizado ha:

- *Recopilado el estado de conocimientos sobre la función y origen de la éntasis*

- *Confirmado que las éntasis medidas obedecen a la combinación de dos factores:*

- *(en una proporción pequeña) a un proceso de deformación bajo carga, y*
- *a un proceso constructivo que se describe.*

- *Demostrado que los perfiles de la éntasis se ajustan mejor a una curva circular que a las cónicas tradicionalmente supuestas*

- *Demostrado que el mejor ajuste se consigue con un perfil mixto formado por tramos rectos arrancando del capitel y la base y un posterior acuerdo circular para suavizar el encuentro*

- *Explicado de manera sencilla el proceso de replanteo y construcción que llevaría a la ejecución de la éntasis en la forma indicada*

- *Planteado un nuevo enfoque estético según el cual la columna recta resultaría más satisfactoria al arquitecto griego que la provista*

de éntasis. Esta última suponía menos eliminación de material y por tanto menor coste y tiempo de pulido. Por otra parte era más segura frente a eventuales desconchados o errores.

Madrid, 1996.

9. BIBLIOGRAFIA

A). EN RELACION A LA PARTE MECANICA:

- Alvarez Pérez, A. 1987. Boletín de la Sociedad de Mineralogía. Pág.233 a 242.
- Barton, C.M. 1979. "Shear heating at the olynpos thrust and the 55 deformation properties of carbonates at geological strain rates". Estados Unidos.
- Bilello, Francesco. 1992. "Selinunte - Parco Archeologico". Palermo, Pág. 127
- Boyer, Carl B. 1960. "Historia de la matemática".
- Claude, Jean. 1986. "L'outillage traditionnel du tailleur de pierre". París.
- Anón. 1980. "Dictionary of scientific biography". Nueva York.
- Anón. 1977. "Enciclopedia de la ciencia y de la técnica". Barcelona.
- Donald I. Turcotte; Gerald Schubert. 1982. "Geodynamics". Capítulo 7. Nueva York.
- Granberg, J. 1989. "A non convencional view on rock machanics and fracture mechanics". Rotterdam.
- Hertz, N; M.Waelkans. 1988. "Classical marble". Geochemistry, technology trade. Londres.
- Hoek, E . y Brown,T.. "Underground excavations in rock". Inst. of Min. and Metalurgy. Londres.
- Jaoul, B. 1965. "Etude de la plasticité et application aux metaux". Dunod, París.

- Johnson, W. 1973. "Engineering plasticity". Londres.
- Lizzi, Fernando. 1981. "Static restoration of monuments". Génova.
- Lovell, Bernard; Tom Margerison. 1967. "Los triunfos de la ciencia". Londres. Pág. 172, 173.
- Luciana y Tiziano Mannoni. 1978. "Il marmo; materia e cultura". Génova.
- Mac Graw Hill. 1971. "Encyclopedia of science and technology". Florida.
- Marinos, Koukis. 1988. "Engineering geology of ancient works in monuments and historical sites". Congreso de la AI GI, Atenas, Ed. Balkema, Rotterdam.
- Martín Suaz, Jesús. 1981. Tesis "Estudio de la estabilidad de los pilares de una explotación metálica subterránea por subniveles mediante análisis elástico".
- "Memorias del Simposio Nacional sobre rocas blandas". 1976. Madrid.
- Nadai. 1973. "Plasticity". Nueva York y Londres.
- Ordaz, J; Esbert, R. M. 1976. "Deterioro de la piedra". Oviedo. Simposio Nacional sobre rocas blandas. "Sobre el hinchamiento de algunas rocas blandas". Madrid. Pág. 28, 29.
- Ordaz, J. Tesis: "Estudio petrográfico del comportamiento mecánico de los mármoles".
- Rutter, Ernest. H. 1974. Tectonophysics. "The influence of temperature... in the experimental deformation of calcite rocks".
- Scoot Blair, G.W. 1969. "Elementary rheology". Londres.
- Strens, R.G.J. 1974. "The physics and chemistry of minerals and rocks". New Castle.
- UNESCO. 1969. "Tratamiento en edificios antiguos". Pág. 228 a 230.

B). EN RELACION A LA PARTE ARTISTICA O CONSTRUCTIVA:

- American Journal of Archaeology. Vol. 69. 1965. Pág.264 a 267.

- Anderson, W.J,R. Phene Spiers. 1905. "Die Architektur von Griechenland". Leipzig.
- Anón. 1576. "Colección repertorio. Colonnas". Vicenza.
- Anón. 1850. "Glossary of terms used in grecian roman italian and gothic architecture". Oxford.
- Anón. 1968. "Greek English Lexicon". Oxford.
- Anón. 1964. "Terminologie optique des grecs". París.
- Anón. 1987. "The Random Howe dictionary". Nueva York.
- Arias, Paolo Enrico. 1950. "L'arte della Grecia". "Storia Universale dell` arte". Grecia.
- Arnheim, Rudolf. 1950. "Arte y Percepción visual". "Psicología de la visión creadora".
- Bailly, A. 1951. "Dictionnaire grec-français". París.
- Bathron. 1988. "Beitrage zur Architektur und verwandten Künsten". "Zur Entstehung der ENTASIS griechischer Säulen" Dieter Mertens. Alemania. Pág. 307 a 317.
- Bendala, Manuel. 1988. "Las claves del arte griego". Barcelona.
- Benoit, Francois. 1911. "L`architecture antique". París. Pág. 326, 327.
- Bessac, Jean-claude. 1986. "L`outillage traditionnel du tailleur de pierre de l`antiquité á nos jours". París. Pág. 27.
- Blanco Flejeiro, F. 1984. "Arte griego. CSIC". Madrid.
- Boardman; J. Griffin; D. Murray. 1986. "Historia Oxford del mundo clásico; Grecia". Oxford.
- Bosc, Ernest. 1880. "Dictionnaire d'architecture". París.
- Browne, W. 1909. "Greek architecture". Londres.
- Bundgaard, J.A. 1957. "Mnesicles". Scandinavian University Books. Gyldendal.

Copenhague. Págs. 133 a 144.

- Burford, A. 1969. "The Greek temple builders at Epidauros". University Press. Liverpool.
- Burnouf, Emile. 1877. "L'Acropole d'Athènes aux diverses époques". París.
- Bruno, Vicent J. 1974. "The Partenon." Nueva York. Pág. 220, 221.
- Bruno, Vicent J. 1974. "Arquitectura griega". Nueva York.
- Casas, Justiniano. 1985. "Optica". Zaragoza. Pág. 60 a 85.
- Charboneaux J; R.Roland; F. Villar. 1969. "Grecia arcaica". Madrid.
- Chardonneaux Martin. 1969. "Grecia arcaica". Pág. 3 a 12, 370 a 375.
- Chípiez, J. 1876. "Histoire critique des ordres grecs". París.
- Cordingley, R.A. 1951. "Orders of architecture". Londres.
- Cotterell, A. 1980. "Historia de las civilizaciones antiguas". Londres. Pág. 179.
- Coulton J.J. 1977. "Greek architecture at work". Nueva York. Pág. 108 a 111.
- Delagardette. 1840. "Ruines de Paestum". París.
- Das deutschen Archaeologischen Instituts. 1925. "Roemische mitteilungen". Leipzig. Pág. 172 a 177.
- Dinsmoor, W. B. 1902 (1ª edic.); 1950 (3ª edic. revisada). "The architecture of ancient Greece". Gran Bretaña.
- Durm, Josef. 1910. "Handbuch der architectur". Leipzig. Número 634. Pág. 248.
- Ersterteil. 1959. "Die tempel von Paestum" Berlín.
- Escuela Taller de Restauración Centro Histórico de León. 1993. "Guía práctica de la Cantería". León.
- Estrabón. 1980. "Geografía, prolegómenos". Edit.Aguilar. Madrid.

- Feininger, Andreas. 1956. "The anatomy of nature". Nueva York.
- Fife, Theodore. 1936. "Hellenistic architecture". Cambridge.
- Flocon, Albert; André Barre. 1987. "Curvilinear Perspective". California. Pág. 72 a 87, 135 a 196.
- Fray Laurencio de San Nicolás. 1639. "Arte y uso de arquitectura". Madrid.
- Gendrop, Paul. 1970. "Arte Prehispánico en mesoamérica". México.
- Gisela, M. A. Richter. 1959. "El arte griego". Barcelona.
- Goodyear. 1912. "Greek refinements". Yale University.
- Goodyear. 1891. "The grammar of the lotus". Londres.
- Gorham Phillips Stevens. 1980. "Classical buildings". Nueva York.
- Gorman Phillips Stevens. 1927. "The Erechtheum". Cambridge.
- Gruben, G. M. Hirmer. 1961. "Templos y santuarios griegos" Munich.
- Guido Hauk. 1879. "Die subjetive perspective und die horizontalen curvaturen des dorischen styls". Stutgart. Figs. 5 a 10.
- Guillo Dorfles. 1970. "Artes visuales". Pág. 126 a 128, 312.
- Hammer, Kohl. 1959. "Von antiker architektur und topographie". Stuttgart.
- Hampe, Roland. Esika Simon. 1980. "Tausendjahre frühgriechische Kunst". Fribourg.
- Haselberger, Lothar. 1975. Istanbuler Mitteilungen, 14. Alemania.
- Haselberger, Lothar. 1980. Istanbuler Mitteilungen, 30. Alemania. Pág. 192 a 215.
- Haselberger, Lothar. 1983. "Bericht über die arbeitam jümgeren Apolon Tempel von Didyma". Istanbuler Mitteilungen, 33. Alemania. Pág. 90 a 123.
- Haselberger, Lothar. Enero 1986. "Planos del Templo de Apolo en Dídyma". Scientific american. Pág.94 a 103.

- Hass, Friedrich. 1954. "Construcción y forma en arquitectura". Buenos Aires.
- Heghita de Berreta, René. 1979. "La religión, el pensamiento y el arte en Grecia". Madrid.
- Heiner knell. 1988. "Architectur der griechen". Darmstadt.
- Hertwig, Otto. 1968. "Über geometrische gestaltungsgrundlagen von kultbauten des VI. Jahehunderts V. chr. zu Paestum". Munich.
- Hess, Friedrich. 1954 (3ª edic.). "Construcción y forma en arquitectura". Buenos Aires.
- Hopper, R.J. 1971. "The Acrópolis". Nueva York.
- Hummel, Charles. 1951. "Les temples doriques en grande Grece". Lausanne.
- Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. 1987. "La construcción de la arquitectura, las técnicas". Pág. 82-84.
- Jacques, Jean. 1984. "El arte griego". Barcelona.
- Kaiser, Hans. 1958. "Paestum". Heidelberg.
- Kohlhammer. 1959. "Von antiker architektur und topographie". Stuttgart. Pág. 446 y 386.
- Labrouste. 1877. "Restauration des monuments antiques". Temples de Paestum. París.
- Lawrence. 1951. "Greek architecture". Nueva York. Pág. 310, 311.
- Le Roy, Julien. 1758. "Les ruines des plus beaux monuments de la Grece". París.
- León, Pilar. 1988. "Traianeum de Itálica". Sevilla. Pág. 81 a 115.
- Levi, Peter. "Atlas of greek world". Pág 59 a 146.
- Loeb, James. 1923. "The geography of Strabo". Londres.
- Lomba Fuentes, Joaquin. 1987. "Principios de filosofía del arte griego". Barcelona.

- Lorente Joseph Arthur David. 1980. "Tesis; Entasis and other refinements in greek temples". Ottawa, Canadá.
- Lucas, Jacques. Revista arquitectura N. 273. "Simetría y disimetría". "El enigma arquitectónico de los propileos".
- Mackendrick, Paul. 1965. "The greek stones speak". London.
- Maertens, H. 1884. "Der optische massstab". Berlín.
- Marquand, Alland. 1909. "Greek architecture". Nueva York.
- Martiensen, R.D. 1958. "La idea del espacio en la arquitectura griega". Buenos Aires.
- Mastrodicasa, Sisto. 1948. "Estatici delle edilizie". Italia. Pág. 343.
- Mavrikios, A.D. 1965. "Aesthetic analysis concerning the curvature of the parthenon". American Journal of Arqueology. Texas. Láminas 67 a 70.
- Max, Raphael. 1930. "Der dorische Tempel".Alemania.
- Mazziotti, Gerardo. 1984. "Il Partenone". Nápoles. Pág. 69.
- Mertens Dieter. 1984. "Der tempel vom Segesta". Deutsches Archäologisches Institut Rom.". Alemania.
- Mossel, Ernst. 1926. "Die Proportion in antike und mittelalter". Munich.
- Moya, Luis. Arquitectura N. 240. "Sobre el trazado del Partenón". Pág. 58 a 66
- Panofsky, Erwin. 1980. "La perspectiva como forma simbólica". Barcelona.
- Pedraza, Pilar. 1990. "Tratado de arquitectura de Filarete". España. Pág. 143.
- Penrose, Francis Granmer. 1888. "An investigation of the principles of athenian architecture". Londres.
- Pijoan, José. 1932. "Historia General del Arte". Summa Artis. Madrid.
- Pirene, Jacques. 1961. "Civilizaciones antiguas".

- Pollit, J.J. 1972. "Art and experience in classical Greece". Cambridge. Pág. 74 a 78.
- Portoghesi, Paolo. 1969. "Dizionario enciclopédico di architetture e urbanistica".
- Rejón de Silva, Diego Antonio. 1788. "Diccionario de las Nobles Artes para instrucción de los aficionados, y uso de los profesores". Segovia.
- Ridder, A. 1926. "El arte en Grecia". Barcelona.
- Robertson, D. S. 1929 (edic. Cambridge), 1974 (edic. Madrid). "Arquitectura griega y romana". Pág. 297 a 305.
- Roland Martin. 1966. "El mundo griego". Fribourg.
- Ruiz, Alonso. 1992. "El arte de la cantería". Santander.
- Snodgrass, Antony. 1980. "The age of experiment". Archaic Greece. California.
- Stuart, James; Revett, N. 1762 (1ª edic.), 1812. "Les antiquités des Athenes. mesurees et dessinees". París. Pág. 88 y 89.
- Teichman, Frank. 1980. "Mensch und sein Tempel in Griechenland". Stuttgart. Pág. 79 a 81.
- Thomes and Hudson. 1961. "The doric temple". Francia.
- Travlos, John. 1980. "Pictoric dictionary of ancient Athens". Nueva York. Pág. 407.
- Umberto Eco. 1977. "Como hacer una tesis". 5ª edición. Barcelona.
- Uttelton, Margaret. 1974. "La arquitectura barroca en la antigüedad clásica". Londres.
- Vasco Ronchi. 1970 - 71. "Della fondazione Giorgio Ronchi". "New optics".
- Vignola, Iacome. 1593. "Regla de los cinco órdenes de arquitectura". Madrid. (1985) Edit. Albatros.
- Vitruvio. (Siglo I d.C.) (Ortiz y Sanz, Joseph. 1787. Madrid). "Los diez libros de arquitectura".

- Von Hulsén, Hans. 1966. "Hallazgos en Magna Grecia". Madrid.
- Walters, H.B. 1914. "Greek art". Londres.
- Wasmuths. 1930. "Lexicon der Baukunst". Berlín.
- Watkin, David. 1982. "Athenian Stuart, Pioneer of the greek revival". Londres.
- Wieninger. 1950. "Grundlagen der Architekturtheorie". Alemania.
- Wissowa, Pauly. 1924. "Real Enciclopedia der classischen Altertumswissenschaft". Stuttgart. Pág. 270 a 274.
- Wolfgang Schmidt, Hans. 1978. "Die gewundene Saule in der Architekturtheorie". Stuttgart.
- Woermann, K. 1924. "Historia del arte". Arte clásico. Santander.
- Woodford, Susan. 1981. "El Partenón". Cambridge.

ANEJOS

ANEJO 1

CALCULOS MECANICOS POR ORDENADOR

COLUMN SAULE CONSTITUIDA POR 9 TAMBORES, UN SOLO MATERIAL

1 NODAL COORDINATE DATA

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME_END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 225
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 9
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0. DATA CHECK
EQ.1. EXECUTION
EQ.2. FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3. RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS = 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C. (NE.O) (NLOAD) = 8
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS (NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1. MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2. N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N. REFORM K AT STEP=1, 1+N, 1+2N,
(N=0-> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N. REFORM K AT ITER=1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 => FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (NWCONV) = 0
EQ.0. PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1. PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL=0-> TOL=10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) = 15
MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.98750000E-01
3	0.00000000E+00	5.97500000E-01
4	0.00000000E+00	8.96250000E-01
5	0.00000000E+00	1.19500000E+00
6	2.35000000E-01	0.00000000E+00
7	2.33348000E-01	2.98750000E-01
8	2.31696000E-01	5.97500000E-01
9	2.30044000E-01	8.96250000E-01
10	2.28392000E-01	1.19500000E+00
11	4.70000000E-01	0.00000000E+00
12	4.66696000E-01	2.98750000E-01

NODE NUMBER	X1	X2
13	4.63392000E-01	5.97500000E-01
14	4.60088000E-01	8.96250000E-01
15	4.56784000E-01	1.19500000E+00
16	7.05000000E-01	0.00000000E+00
17	7.00044000E-01	2.98750000E-01
18	6.95088000E-01	5.97500000E-01
19	6.90132000E-01	8.96250000E-01
20	6.85176000E-01	1.19500000E+00
21	9.40000000E-01	0.00000000E+00
22	9.33392000E-01	2.98750000E-01
23	9.26784000E-01	5.97500000E-01
24	9.20176000E-01	8.96250000E-01
25	9.13568000E-01	1.19500000E+00
26	0.00000000E+00	1.19500000E+00
27	0.00000000E+00	1.48250000E+00
28	0.00000000E+00	1.77000000E+00
29	0.00000000E+00	2.05750000E+00
30	0.00000000E+00	2.34500000E+00
31	2.28392000E-01	1.19500000E+00
32	2.26804563E-01	1.48250000E+00
33	2.25217125E-01	1.77000000E+00
34	2.23829688E-01	2.05750000E+00
35	2.22042250E-01	2.34500000E+00
36	4.56784000E-01	1.19500000E+00
37	4.53609125E-01	1.48250000E+00
38	4.50434250E-01	1.77000000E+00
39	4.47259375E-01	2.05750000E+00
40	4.44084500E-01	2.34500000E+00
41	6.85176000E-01	1.19500000E+00
42	6.80413687E-01	1.48250000E+00
43	6.75651375E-01	1.77000000E+00
44	6.70889063E-01	2.05750000E+00
45	6.66126750E-01	2.34500000E+00
46	9.13568000E-01	1.19500000E+00
47	9.07218250E-01	1.48250000E+00
48	9.00868500E-01	1.77000000E+00
49	8.94518750E-01	2.05750000E+00
50	8.88169000E-01	2.34500000E+00
51	0.00000000E+00	2.34500000E+00
52	0.00000000E+00	2.62000000E+00
53	0.00000000E+00	2.89500000E+00
54	0.00000000E+00	3.17000000E+00
55	0.00000000E+00	3.44500000E+00
56	2.22042250E-01	2.34500000E+00
57	2.20523125E-01	2.62000000E+00
58	2.19004000E-01	2.89500000E+00
59	2.17484875E-01	3.17000000E+00
60	2.15965750E-01	3.44500000E+00
61	4.44084500E-01	2.34500000E+00
62	4.41046250E-01	2.62000000E+00
63	4.38008000E-01	2.89500000E+00
64	4.34869750E-01	3.17000000E+00
65	4.31931500E-01	3.44500000E+00
66	6.66126750E-01	2.34500000E+00
67	6.61569375E-01	2.62000000E+00
68	6.57012000E-01	2.89500000E+00
69	6.52454625E-01	3.17000000E+00
70	6.47897250E-01	3.44500000E+00
71	8.88169000E-01	2.34500000E+00
72	8.82092500E-01	2.62000000E+00
73	8.76016000E-01	2.89500000E+00
74	8.69939500E-01	3.17000000E+00
75	8.63863000E-01	3.44500000E+00
76	0.00000000E+00	3.44500000E+00
77	0.00000000E+00	3.69750000E+00
78	0.00000000E+00	3.95000000E+00
79	0.00000000E+00	4.20250000E+00
80	0.00000000E+00	4.45500000E+00
81	2.15965750E-01	3.44500000E+00
82	2.14571625E-01	3.69750000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
83	2.13177500E-01	3.95000000E+00
84	2.11783375E-01	4.20250000E+00
85	2.10389250E-01	4.45500000E+00
86	4.31931500E-01	3.44500000E+00
87	4.29143250E-01	3.69750000E+00
88	4.26355000E-01	3.95000000E+00
89	4.23566750E-01	4.20250000E+00
90	4.20778500E-01	4.45500000E+00
91	6.47897250E-01	3.44500000E+00
92	6.43714875E-01	3.69750000E+00
93	6.39532500E-01	3.95000000E+00
94	6.35350125E-01	4.20250000E+00
95	6.31167750E-01	4.45500000E+00
96	8.63863000E-01	3.44500000E+00
97	8.58286500E-01	3.69750000E+00
98	8.52710000E-01	3.95000000E+00
99	8.47133500E-01	4.20250000E+00
100	8.41557000E-01	4.45500000E+00
101	0.00000000E+00	4.45500000E+00
102	0.00000000E+00	4.70750000E+00
103	0.00000000E+00	4.96000000E+00
104	0.00000000E+00	5.21250000E+00
105	0.00000000E+00	5.46500000E+00
106	2.10389250E-01	4.45500000E+00
107	2.08995500E-01	4.70750000E+00
108	2.07601750E-01	4.96000000E+00
109	2.06208000E-01	5.21250000E+00
110	2.04814250E-01	5.46500000E+00
111	4.20778500E-01	4.45500000E+00
112	4.17991000E-01	4.70750000E+00
113	4.15203500E-01	4.96000000E+00
114	4.12416000E-01	5.21250000E+00
115	4.09628500E-01	5.46500000E+00
116	6.31167750E-01	4.45500000E+00
117	6.26986500E-01	4.70750000E+00
118	6.22805250E-01	4.96000000E+00
119	6.18624000E-01	5.21250000E+00
120	6.14442750E-01	5.46500000E+00
121	8.41557000E-01	4.45500000E+00
122	8.35982000E-01	4.70750000E+00
123	8.30407000E-01	4.96000000E+00
124	8.24832000E-01	5.21250000E+00
125	8.19257000E-01	5.46500000E+00
126	0.00000000E+00	5.46500000E+00
127	0.00000000E+00	5.71750000E+00
128	0.00000000E+00	5.97000000E+00
129	0.00000000E+00	6.22250000E+00
130	0.00000000E+00	6.47500000E+00
131	2.04814250E-01	5.46500000E+00
132	2.03419888E-01	5.71750000E+00
133	2.02025125E-01	5.97000000E+00
134	2.00630562E-01	6.22250000E+00
135	1.99236000E-01	6.47500000E+00
136	4.09628500E-01	5.46500000E+00
137	4.06839375E-01	5.71750000E+00
138	4.04050250E-01	5.97000000E+00
139	4.01261125E-01	6.22250000E+00
140	3.98472000E-01	6.47500000E+00
141	6.14442750E-01	5.46500000E+00
142	6.10259062E-01	5.71750000E+00
143	6.06075375E-01	5.97000000E+00
144	6.01891687E-01	6.22250000E+00
145	5.97708000E-01	6.47500000E+00
146	8.19257000E-01	5.46500000E+00
147	8.13678750E-01	5.71750000E+00
148	8.08100500E-01	5.97000000E+00
149	8.02522250E-01	6.22250000E+00
150	7.96944000E-01	6.47500000E+00
151	0.00000000E+00	6.47500000E+00
152	0.00000000E+00	6.72750000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
153	0.00000000E+00	6.98000000E+00
154	0.00000000E+00	7.23250000E+00
155	0.00000000E+00	7.48500000E+00
156	1.99236000E-01	6.47500000E+00
157	1.97842625E-01	6.72750000E+00
158	1.96449250E-01	6.98000000E+00
159	1.95055875E-01	7.23250000E+00
160	1.93662500E-01	7.48500000E+00
161	3.98472000E-01	6.47500000E+00
162	3.95685250E-01	6.72750000E+00
163	3.92898500E-01	6.98000000E+00
164	3.90111750E-01	7.23250000E+00
165	3.87325000E-01	7.48500000E+00
166	5.97708000E-01	6.47500000E+00
167	5.93527875E-01	6.72750000E+00
168	5.89347750E-01	6.98000000E+00
169	5.85167625E-01	7.23250000E+00
170	5.80987500E-01	7.48500000E+00
171	7.96944000E-01	6.47500000E+00
172	7.91370500E-01	6.72750000E+00
173	7.85797000E-01	6.98000000E+00
174	7.80223500E-01	7.23250000E+00
175	7.74650000E-01	7.48500000E+00
176	0.00000000E+00	7.48500000E+00
177	0.00000000E+00	7.73750000E+00
178	0.00000000E+00	7.99000000E+00
179	0.00000000E+00	8.24250000E+00
180	0.00000000E+00	8.49500000E+00
181	1.93662500E-01	7.48500000E+00
182	1.92268375E-01	7.73750000E+00
183	1.90874250E-01	7.99000000E+00
184	1.89480125E-01	8.24250000E+00
185	1.88086000E-01	8.49500000E+00
186	3.87325000E-01	7.48500000E+00
187	3.84536750E-01	7.73750000E+00
188	3.81748500E-01	7.99000000E+00
189	3.78960250E-01	8.24250000E+00
190	3.76172000E-01	8.49500000E+00
191	5.80987500E-01	7.48500000E+00
192	5.76805125E-01	7.73750000E+00
193	5.72622750E-01	7.99000000E+00
194	5.68440375E-01	8.24250000E+00
195	5.64258000E-01	8.49500000E+00
196	7.74650000E-01	7.48500000E+00
197	7.69073500E-01	7.73750000E+00
198	7.63497000E-01	7.99000000E+00
199	7.57920500E-01	8.24250000E+00
200	7.52344000E-01	8.49500000E+00
201	0.00000000E+00	8.49500000E+00
202	0.00000000E+00	8.74625000E+00
203	0.00000000E+00	8.99750000E+00
204	0.00000000E+00	9.24875000E+00
205	0.00000000E+00	9.50000000E+00
206	1.88086000E-01	8.49500000E+00
207	1.86689500E-01	8.74625000E+00
208	1.85293000E-01	8.99750000E+00
209	1.83896500E-01	9.24875000E+00
210	1.82500000E-01	9.50000000E+00
211	3.76172000E-01	8.49500000E+00
212	3.73379000E-01	8.74625000E+00
213	3.70586000E-01	8.99750000E+00
214	3.67793000E-01	9.24875000E+00
215	3.65000000E-01	9.50000000E+00
216	5.64258000E-01	8.49500000E+00
217	5.60068500E-01	8.74625000E+00
218	5.55879000E-01	8.99750000E+00
219	5.51689500E-01	9.24875000E+00
220	5.47500000E-01	9.50000000E+00
221	7.52344000E-01	8.49500000E+00
222	7.46758000E-01	8.74625000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
223	7.41172000E-01	8.99750000E+00
224	7.35586000E-01	9.24875000E+00
225	7.30000000E-01	9.50000000E+00

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1	
number of points	5	
point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number	2	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number	3	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existence Function Nr = 1
 Nr Of Time Points = 2
 -0.10000E+39 0.10000E+39
 Existence Function Nr = 2
 Nr Of Time Points = 2
 -0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR = 1

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
 CONSTITUTIVE MODEL ... > ELASTIC

YOUNG MODULUS = 0.10000E+07
 POISSON RATIO = 0.25000E+00
 SOLID SPECIFIC WEIGHT = 0.27150E+01

MATERIAL NR = 2

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
 STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
 KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
 NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
 TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
 TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E-04

MATERIAL NR = 3

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
 STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
 KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
 NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
 TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
 TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E-04

MATERIAL NR = 4

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
 STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
 KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
 NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
 TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
 TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E-04

MATERIAL NR = 5

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E+04

MATERIAL NR = 6

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E+04

MATERIAL NR = 7

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E+04

MATERIAL NR = 8

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E+04

MATERIAL NR = 9

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
STATIC COEFF. OF FRICTION = 0.40000E+02
KINETIC COEFF. OF FRICTION = 0.35000E+02
NORMAL PENALTY COEFF. = 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. = 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP = 0.10000E+04

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP = 1
TIME = 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N,

1+2N...N = 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-5.61808332E-06
3	0.00000000E+00	-1.15598692E-05
4	0.00000000E+00	-1.76105141E-05
5	0.00000000E+00	-2.35520406E-05
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	7.44828721E-07	-5.62478578E-06
8	1.26606569E-06	-1.15921014E-05
9	1.49509487E-06	-1.76408064E-05
10	1.51672893E-06	-2.35651973E-05
11	0.00000000E+00	0.00000000E+00
12	1.56834081E-06	-5.67567257E-06
13	2.61879104E-06	-1.16941825E-05
14	3.01389310E-06	-1.77542723E-05
15	3.00754262E-06	-2.35753835E-05
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	2.62146462E-06	-5.78773412E-06
18	4.15990453E-06	-1.20589462E-05
19	4.48651040E-06	-1.78732090E-05
20	4.46946470E-06	-2.35297799E-05
21	0.00000000E+00	0.00000000E+00
22	4.39263306E-06	-7.02698721E-06
23	5.53014032E-06	-1.24549345E-05
24	5.94607479E-06	-1.78638368E-05
25	5.86866700E-06	-2.33144387E-05
26	0.00000000E+00	-2.35520407E-05
27	0.00000000E+00	-2.90638999E-05
28	0.00000000E+00	-3.43470121E-05
29	0.00000000E+00	-3.94165730E-05
30	0.00000000E+00	-4.42865923E-05
31	1.51596828E-06	-2.35651975E-05
32	1.45316900E-06	-2.90477355E-05
33	1.37567428E-06	-3.43155317E-05
34	1.30029845E-06	-3.93763859E-05
35	1.23273966E-06	-4.42434632E-05
36	3.00698887E-06	-2.35753837E-05
37	2.88927297E-06	-2.89878146E-05
38	2.73829221E-06	-3.42109970E-05
39	2.59441337E-06	-3.92516477E-05
40	2.46277660E-06	-4.41119764E-05
41	4.46995110E-06	-2.35297801E-05
42	4.28993085E-06	-2.88380935E-05
43	4.08285122E-06	-3.40098078E-05
44	3.87901286E-06	-3.90300668E-05
45	3.68972436E-06	-4.38873717E-05
46	5.86975197E-06	-2.33144388E-05
47	5.66574350E-06	-2.85345078E-05
48	5.41092719E-06	-3.36785578E-05
49	5.15824734E-06	-3.86980182E-05
50	4.91716921E-06	-4.35652127E-05
51	0.00000000E+00	-4.42865924E-05
52	0.00000000E+00	-4.87688429E-05
53	0.00000000E+00	-5.30840118E-05
54	0.00000000E+00	-5.72344204E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
55	0.00000000E+00	-6.12204587E-05	0.00000000E+00
56	1.23354530E-06	-4.42434634E-05	0.00000000E+00
57	1.17489329E-06	-4.87253357E-05	0.00000000E+00
58	1.12029139E-06	-5.30413658E-05	0.00000000E+00
59	1.06803709E-06	-5.71930759E-05	0.00000000E+00
60	1.01698347E-06	-6.11805470E-05	0.00000000E+00
61	2.46449028E-06	-4.41119766E-05	0.00000000E+00
62	2.34918411E-06	-4.85941815E-05	0.00000000E+00
63	2.24095616E-06	-5.29132469E-05	0.00000000E+00
64	2.13691989E-06	-5.70691104E-05	0.00000000E+00
65	2.03486903E-06	-6.10608746E-05	0.00000000E+00
66	3.69246537E-06	-4.38873719E-05	0.00000000E+00
67	3.52312628E-06	-4.83737426E-05	0.00000000E+00
68	3.36276940E-06	-5.26996889E-05	0.00000000E+00
69	3.20756271E-06	-5.68626981E-05	0.00000000E+00
70	3.05460380E-06	-6.08616573E-05	0.00000000E+00
71	4.91868488E-06	-4.35652128E-05	0.00000000E+00
72	4.69892450E-06	-4.80633683E-05	0.00000000E+00
73	4.48705202E-06	-5.24011068E-05	0.00000000E+00
74	4.28047708E-06	-5.65748995E-05	0.00000000E+00
75	4.07811749E-06	-6.05836234E-05	0.00000000E+00
76	0.00000000E+00	-6.12204588E-05	0.00000000E+00
77	0.00000000E+00	-6.47354635E-05	0.00000000E+00
78	0.00000000E+00	-6.81107289E-05	0.00000000E+00
79	0.00000000E+00	-7.13454628E-05	0.00000000E+00
80	0.00000000E+00	-7.44388035E-05	0.00000000E+00
81	1.01782845E-06	-6.11805471E-05	0.00000000E+00
82	9.71545015E-07	-6.46968125E-05	0.00000000E+00
83	9.25686960E-07	-6.80732995E-05	0.00000000E+00
84	8.80143606E-07	-7.13092192E-05	0.00000000E+00
85	8.34844278E-07	-7.44037269E-05	0.00000000E+00
86	2.03655590E-06	-6.10608748E-05	0.00000000E+00
87	1.94392397E-06	-6.45809342E-05	0.00000000E+00
88	1.85221315E-06	-6.79610197E-05	0.00000000E+00
89	1.76115406E-06	-7.12005103E-05	0.00000000E+00
90	1.67049536E-06	-7.42984884E-05	0.00000000E+00
91	3.05711279E-06	-6.08616575E-05	0.00000000E+00
92	2.91791347E-06	-6.43879497E-05	0.00000000E+00
93	2.78039086E-06	-6.77740737E-05	0.00000000E+00
94	2.64388981E-06	-7.10193291E-05	0.00000000E+00
95	2.50775006E-06	-7.41230439E-05	0.00000000E+00
96	4.07944189E-06	-6.05836235E-05	0.00000000E+00
97	3.89450606E-06	-6.41182058E-05	0.00000000E+00
98	3.71103187E-06	-6.75126343E-05	0.00000000E+00
99	3.52884063E-06	-7.07659030E-05	0.00000000E+00
100	3.34823323E-06	-7.38776500E-05	0.00000000E+00
101	0.00000000E+00	-7.44388035E-05	0.00000000E+00
102	0.00000000E+00	-7.73901798E-05	0.00000000E+00
103	0.00000000E+00	-8.01984761E-05	0.00000000E+00
104	0.00000000E+00	-8.28628700E-05	0.00000000E+00
105	0.00000000E+00	-8.53824817E-05	0.00000000E+00
106	8.35550005E-07	-7.44037270E-05	0.00000000E+00
107	7.90533077E-07	-7.73562230E-05	0.00000000E+00
108	7.45857039E-07	-8.01666315E-05	0.00000000E+00
109	7.01481140E-07	-8.28311337E-05	0.00000000E+00
110	6.57357672E-07	-8.53518546E-05	0.00000000E+00
111	1.67190630E-06	-7.42984885E-05	0.00000000E+00
112	1.58181438E-06	-7.72543578E-05	0.00000000E+00
113	1.49249797E-06	-8.00670695E-05	0.00000000E+00
114	1.40378534E-06	-8.27359257E-05	0.00000000E+00
115	1.31549826E-06	-8.52599490E-05	0.00000000E+00
116	2.50985505E-06	-7.41230441E-05	0.00000000E+00
117	2.37458580E-06	-7.70845160E-05	0.00000000E+00
118	2.24070959E-06	-7.99028685E-05	0.00000000E+00
119	2.10772643E-06	-8.25771726E-05	0.00000000E+00
120	1.97520870E-06	-8.51066919E-05	0.00000000E+00
121	3.34932611E-06	-7.38776501E-05	0.00000000E+00
122	3.16989634E-06	-7.68468362E-05	0.00000000E+00
123	2.99125741E-06	-7.96729858E-05	0.00000000E+00
124	2.81385767E-06	-8.23549916E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
125	2.63795966E-06	-8.48922433E-05	0.00000000E+00
126	0.00000000E+00	-8.53824818E-05	0.00000000E+00
127	0.00000000E+00	-8.77566600E-05	0.00000000E+00
128	0.00000000E+00	-8.99842924E-05	0.00000000E+00
129	0.00000000E+00	-9.20645004E-05	0.00000000E+00
130	0.00000000E+00	-9.39963460E-05	0.00000000E+00
131	6.57928053E-07	-8.53518547E-05	0.00000000E+00
132	6.14094625E-07	-8.77271112E-05	0.00000000E+00
133	5.70609566E-07	-8.99558218E-05	0.00000000E+00
134	5.27436896E-07	-9.20371079E-05	0.00000000E+00
135	4.84534477E-07	-9.39700325E-05	0.00000000E+00
136	1.31663942E-06	-8.52599491E-05	0.00000000E+00
137	1.22893566E-06	-8.76384591E-05	0.00000000E+00
138	1.14199933E-06	-8.98703814E-05	0.00000000E+00
139	1.05568792E-06	-9.19549262E-05	0.00000000E+00
140	9.69852825E-07	-9.38910692E-05	0.00000000E+00
141	1.97691205E-06	-8.51066920E-05	0.00000000E+00
142	1.84526614E-06	-8.74906199E-05	0.00000000E+00
143	1.71495651E-06	-8.97280115E-05	0.00000000E+00
144	1.58556074E-06	-9.18178828E-05	0.00000000E+00
145	1.45674387E-06	-9.37593906E-05	0.00000000E+00
146	2.63881162E-06	-8.48922433E-05	0.00000000E+00
147	2.46409389E-06	-8.72836568E-05	0.00000000E+00
148	2.29024755E-06	-8.95286428E-05	0.00000000E+00
149	2.11766321E-06	-9.16260300E-05	0.00000000E+00
150	1.94654589E-06	-9.35751094E-05	0.00000000E+00
151	0.00000000E+00	-9.39963460E-05	0.00000000E+00
152	0.00000000E+00	-9.57790589E-05	0.00000000E+00
153	0.00000000E+00	-9.74115044E-05	0.00000000E+00
154	0.00000000E+00	-9.88927222E-05	0.00000000E+00
155	0.00000000E+00	-1.00221694E-04	0.00000000E+00
156	4.84967507E-07	-9.39700326E-05	0.00000000E+00
157	4.42370201E-07	-9.57537986E-05	0.00000000E+00
158	4.00118471E-07	-9.73872952E-05	0.00000000E+00
159	3.58179239E-07	-9.88956202E-05	0.00000000E+00
160	3.16515683E-07	-1.00199582E-04	0.00000000E+00
161	9.70719444E-07	-9.38910692E-05	0.00000000E+00
162	8.85497133E-07	-9.56780111E-05	0.00000000E+00
163	8.01019441E-07	-9.73146446E-05	0.00000000E+00
164	7.17165587E-07	-9.88000753E-05	0.00000000E+00
165	6.33816310E-07	-1.00133222E-04	0.00000000E+00
166	1.45803724E-06	-9.37593907E-05	0.00000000E+00
167	1.33013728E-06	-9.55516253E-05	0.00000000E+00
168	1.20349201E-06	-9.71935810E-05	0.00000000E+00
169	1.07775575E-06	-9.86841878E-05	0.00000000E+00
170	9.52688852E-07	-1.00022549E-04	0.00000000E+00
171	1.94715076E-06	-9.35751094E-05	0.00000000E+00
172	1.77725914E-06	-9.53746976E-05	0.00000000E+00
173	1.60829946E-06	-9.70240360E-05	0.00000000E+00
174	1.44060030E-06	-9.85219598E-05	0.00000000E+00
175	1.27431005E-06	-9.98676181E-05	0.00000000E+00
176	0.00000000E+00	-1.00221694E-04	0.00000000E+00
177	0.00000000E+00	-1.01397513E-04	0.00000000E+00
178	0.00000000E+00	-1.02419020E-04	0.00000000E+00
179	0.00000000E+00	-1.03285204E-04	0.00000000E+00
180	0.00000000E+00	-1.03995033E-04	0.00000000E+00
181	3.16807624E-07	-1.00199582E-04	0.00000000E+00
182	2.75449035E-07	-1.01378426E-04	0.00000000E+00
183	2.34444902E-07	-1.02398954E-04	0.00000000E+00
184	1.93802534E-07	-1.03266137E-04	0.00000000E+00
185	1.53514213E-07	-1.03976953E-04	0.00000000E+00
186	6.34400977E-07	-1.00133222E-04	0.00000000E+00
187	5.51659160E-07	-1.01313158E-04	0.00000000E+00
188	4.69662248E-07	-1.02338735E-04	0.00000000E+00
189	3.88362950E-07	-1.03208959E-04	0.00000000E+00
190	3.07758688E-07	-1.03922696E-04	0.00000000E+00
191	9.53581533E-07	-1.00022549E-04	0.00000000E+00
192	8.29398238E-07	-1.01207636E-04	0.00000000E+00
193	7.06427128E-07	-1.02238380E-04	0.00000000E+00
194	5.84480251E-07	-1.03113634E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
195	4.63428267E-07	-1.03832357E-04	0.00000000E+00
196	1.27466072E-06	-9.98676181E-05	0.00000000E+00
197	1.10958120E-06	-1.01059848E-04	0.00000000E+00
198	9.45533532E-07	-1.02097796E-04	0.00000000E+00
199	7.82826879E-07	-1.02980215E-04	0.00000000E+00
200	6.21694152E-07	-1.03706009E-04	0.00000000E+00
201	0.00000000E+00	-1.03995033E-04	0.00000000E+00
202	0.00000000E+00	-1.04545281E-04	0.00000000E+00
203	0.00000000E+00	-1.04939104E-04	0.00000000E+00
204	0.00000000E+00	-1.05175903E-04	0.00000000E+00
205	0.00000000E+00	-1.05253933E-04	0.00000000E+00
206	1.53665993E-07	-1.03976953E-04	0.00000000E+00
207	1.14008120E-07	-1.04528073E-04	0.00000000E+00
208	7.49920519E-08	-1.04922527E-04	0.00000000E+00
209	3.62170760E-08	-1.05159745E-04	0.00000000E+00
210	-4.62762723E-09	-1.05238254E-04	0.00000000E+00
211	3.08062158E-07	-1.03922696E-04	0.00000000E+00
212	2.28595781E-07	-1.04476607E-04	0.00000000E+00
213	1.50203886E-07	-1.04873185E-04	0.00000000E+00
214	7.28983176E-08	-1.05111703E-04	0.00000000E+00
215	-7.66133636E-09	-1.05191633E-04	0.00000000E+00
216	4.63873919E-07	-1.03832357E-04	0.00000000E+00
217	3.44599405E-07	-1.04390938E-04	0.00000000E+00
218	2.26252674E-07	-1.04792180E-04	0.00000000E+00
219	1.09971800E-07	-1.05033459E-04	0.00000000E+00
220	-7.19334045E-09	-1.05115522E-04	0.00000000E+00
221	6.21786620E-07	-1.03706009E-04	0.00000000E+00
222	4.62612198E-07	-1.04271464E-04	0.00000000E+00
223	3.05066519E-07	-1.04679294E-04	0.00000000E+00
224	1.46970784E-07	-1.04928094E-04	0.00000000E+00
225	-9.49027878E-10	-1.05015996E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON ALGORITHM

STEP = 4
TIME = 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N.

1+2N... N = 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-2.29616998E-05	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-4.79660234E-05	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	-7.41644044E-05	0.00000000E+00
5	0.00000000E+00	-1.00670549E-04	0.00000000E+00
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	3.14146729E-06	-2.30044535E-05	0.00000000E+00
8	5.43710478E-06	-4.81278840E-05	0.00000000E+00
9	6.57016718E-06	-7.43300718E-05	0.00000000E+00
10	6.85755762E-06	-1.00772695E-04	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
12	6.60526490E-06	-2.32650368E-05	0.00000000E+00
13	1.12385026E-05	-4.86443690E-05	0.00000000E+00
14	1.32473538E-05	-7.49299561E-05	0.00000000E+00
15	1.36128367E-05	-1.00964201E-04	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.10160942E-05	-2.3832798E-05	0.00000000E+00
18	1.78370844E-05	-5.03479655E-05	0.00000000E+00
19	1.97485943E-05	-7.56726109E-05	0.00000000E+00
20	2.02540565E-05	-1.01042688E-04	0.00000000E+00
21	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
22	1.84183626E-05	-2.92021540E-05	0.00000000E+00
23	2.37569564E-05	-5.23658557E-05	0.00000000E+00
24	2.62044767E-05	-7.60475215E-05	0.00000000E+00
25	2.66352919E-05	-1.00558800E-04	0.00000000E+00
26	0.00000000E+00	-1.00670549E-04	0.00000000E+00
27	0.00000000E+00	-1.26042042E-04	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	-1.51162950E-04	0.00000000E+00
29	0.00000000E+00	-1.76093405E-04	0.00000000E+00
30	0.00000000E+00	-2.00891901E-04	0.00000000E+00
31	6.85538912E-06	-1.00772696E-04	0.00000000E+00
32	6.78281630E-06	-1.26024845E-04	0.00000000E+00
33	6.64343817E-06	-1.51080919E-04	0.00000000E+00
34	6.50750721E-06	-1.75972153E-04	0.00000000E+00
35	6.40005342E-06	-2.00754457E-04	0.00000000E+00
36	1.36122371E-05	-1.00964202E-04	0.00000000E+00
37	1.34957062E-05	-1.25928956E-04	0.00000000E+00
38	1.32311231E-05	-1.50794440E-04	0.00000000E+00
39	1.29862788E-05	-1.75591606E-04	0.00000000E+00
40	1.27850639E-05	-2.00333581E-04	0.00000000E+00
41	2.02580455E-05	-1.01042689E-04	0.00000000E+00
42	2.00610579E-05	-1.25571986E-04	0.00000000E+00
43	1.97392332E-05	-1.50209224E-04	0.00000000E+00
44	1.94188295E-05	-1.74902009E-04	0.00000000E+00
45	1.91492925E-05	-1.99609789E-04	0.00000000E+00
46	2.66414064E-05	-1.00558800E-04	0.00000000E+00
47	2.65168131E-05	-1.24698665E-04	0.00000000E+00
48	2.61688416E-05	-1.49190444E-04	0.00000000E+00
49	2.58177148E-05	-1.73847456E-04	0.00000000E+00
50	2.55037192E-05	-1.98564982E-04	0.00000000E+00
51	0.00000000E+00	-2.00891901E-04	0.00000000E+00
52	0.00000000E+00	-2.24536114E-04	0.00000000E+00
53	0.00000000E+00	-2.48130156E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
54	0.00000000E+00	-2.71888053E-04	0.00000000E+00
55	0.00000000E+00	-2.95216125E-04	0.00000000E+00
56	6.40440986E-06	-2.00754458E-04	0.00000000E+00
57	6.32393652E-06	-2.24392999E-04	0.00000000E+00
58	6.25855392E-06	-2.47986497E-04	0.00000000E+00
59	6.20143972E-06	-2.71545739E-04	0.00000000E+00
60	6.14804093E-06	-2.95075739E-04	0.00000000E+00
61	1.27941898E-05	-2.00333582E-04	0.00000000E+00
62	1.26412941E-05	-2.23961054E-04	0.00000000E+00
63	1.25146323E-05	-2.47554763E-04	0.00000000E+00
64	1.24023613E-05	-2.71119115E-04	0.00000000E+00
65	1.22956820E-05	-2.94654872E-04	0.00000000E+00
66	1.91636601E-05	-1.99609790E-04	0.00000000E+00
67	1.89489576E-05	-2.23233503E-04	0.00000000E+00
68	1.87674595E-05	-2.46835069E-04	0.00000000E+00
69	1.86026259E-05	-2.70408956E-04	0.00000000E+00
70	1.84426168E-05	-2.93954494E-04	0.00000000E+00
71	2.55124160E-05	-1.98564982E-04	0.00000000E+00
72	2.52524706E-05	-2.22208085E-04	0.00000000E+00
73	2.50180887E-05	-2.45829574E-04	0.00000000E+00
74	2.48004731E-05	-2.69419266E-04	0.00000000E+00
75	2.45936753E-05	-2.92978421E-04	0.00000000E+00
76	0.00000000E+00	-2.95216125E-04	0.00000000E+00
77	0.00000000E+00	-3.16797273E-04	0.00000000E+00
78	0.00000000E+00	-3.38356687E-04	0.00000000E+00
79	0.00000000E+00	-3.59895126E-04	0.00000000E+00
80	0.00000000E+00	-3.81412956E-04	0.00000000E+00
81	6.15310586E-06	-2.95075740E-04	0.00000000E+00
82	6.10567307E-06	-3.16658425E-04	0.00000000E+00
83	6.05921070E-06	-3.38219299E-04	0.00000000E+00
84	6.01304094E-06	-3.59759097E-04	0.00000000E+00
85	5.96674567E-06	-3.81278250E-04	0.00000000E+00
86	1.23057954E-05	-2.94654873E-04	0.00000000E+00
87	1.22106312E-05	-3.16242293E-04	0.00000000E+00
88	1.21179068E-05	-3.37807190E-04	0.00000000E+00
89	1.20257759E-05	-3.59351226E-04	0.00000000E+00
90	1.19327902E-05	-3.80874144E-04	0.00000000E+00
91	1.84576717E-05	-2.93954495E-04	0.00000000E+00
92	1.83140191E-05	-3.15549464E-04	0.00000000E+00
93	1.81754761E-05	-3.37121718E-04	0.00000000E+00
94	1.80378444E-05	-3.58671572E-04	0.00000000E+00
95	1.78974169E-05	-3.80200601E-04	0.00000000E+00
96	2.46025246E-05	-2.92978421E-04	0.00000000E+00
97	2.44168540E-05	-3.14582711E-04	0.00000000E+00
98	2.42310823E-05	-3.36163982E-04	0.00000000E+00
99	2.40466629E-05	-3.57721845E-04	0.00000000E+00
100	2.38653434E-05	-3.79259566E-04	0.00000000E+00
101	0.00000000E+00	-3.81412956E-04	0.00000000E+00
102	0.00000000E+00	-4.02912730E-04	0.00000000E+00
103	0.00000000E+00	-4.24393235E-04	0.00000000E+00
104	0.00000000E+00	-4.45855413E-04	0.00000000E+00
105	0.00000000E+00	-4.67299871E-04	0.00000000E+00
106	5.97175891E-06	-3.81278251E-04	0.00000000E+00
107	5.92566690E-06	-4.02779086E-04	0.00000000E+00
108	5.88016620E-06	-4.24260673E-04	0.00000000E+00
109	5.83489314E-06	-4.45723964E-04	0.00000000E+00
110	5.78945380E-06	-4.67169593E-04	0.00000000E+00
111	1.19428089E-05	-3.80874145E-04	0.00000000E+00
112	1.18502577E-05	-4.02378307E-04	0.00000000E+00
113	1.17595389E-05	-4.23862901E-04	0.00000000E+00
114	1.16693036E-05	-4.45329740E-04	0.00000000E+00
115	1.15781376E-05	-4.66778703E-04	0.00000000E+00
116	1.79123586E-05	-3.80200602E-04	0.00000000E+00
117	1.77726915E-05	-4.01710255E-04	0.00000000E+00
118	1.76373042E-05	-4.23200838E-04	0.00000000E+00
119	1.75027419E-05	-4.44672574E-04	0.00000000E+00
120	1.73652782E-05	-4.66127038E-04	0.00000000E+00
121	2.38741434E-05	-3.79259567E-04	0.00000000E+00
122	2.36939166E-05	-4.00776400E-04	0.00000000E+00
123	2.35127059E-05	-4.22274942E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
124	2.33326150E-05	-4.43754037E-04	0.00000000E+00
125	2.31554721E-05	-4.65216408E-04	0.00000000E+00
126	0.00000000E+00	-4.67299871E-04	0.00000000E+00
127	0.00000000E+00	-4.88729319E-04	0.00000000E+00
128	0.00000000E+00	-5.10142437E-04	0.00000000E+00
129	0.00000000E+00	-5.31539781E-04	0.00000000E+00
130	0.00000000E+00	-5.52921081E-04	0.00000000E+00
131	5.79444511E-06	-4.67169594E-04	0.00000000E+00
132	5.74907831E-06	-4.88600046E-04	0.00000000E+00
133	5.70407766E-06	-5.10014321E-04	0.00000000E+00
134	5.65885771E-06	-5.31413099E-04	0.00000000E+00
135	5.61286019E-06	-5.52796321E-04	0.00000000E+00
136	1.15881160E-05	-4.66778704E-04	0.00000000E+00
137	1.14971442E-05	-4.88212288E-04	0.00000000E+00
138	1.14076267E-05	-5.09629712E-04	0.00000000E+00
139	1.13178324E-05	-5.31032775E-04	0.00000000E+00
140	1.12260733E-05	-5.52421202E-04	0.00000000E+00
141	1.73801621E-05	-4.66127039E-04	0.00000000E+00
142	1.72431081E-05	-4.87565713E-04	0.00000000E+00
143	1.71099275E-05	-5.08989043E-04	0.00000000E+00
144	1.69767138E-05	-5.30397643E-04	0.00000000E+00
145	1.68394327E-05	-5.51793532E-04	0.00000000E+00
146	2.31642478E-05	-4.65216409E-04	0.00000000E+00
147	2.29878184E-05	-4.86661530E-04	0.00000000E+00
148	2.28100430E-05	-5.08092372E-04	0.00000000E+00
149	2.26326407E-05	-5.29507994E-04	0.00000000E+00
150	2.24572175E-05	-5.50912587E-04	0.00000000E+00
151	0.00000000E+00	-5.52921082E-04	0.00000000E+00
152	0.00000000E+00	-5.74287658E-04	0.00000000E+00
153	0.00000000E+00	-5.95636590E-04	0.00000000E+00
154	0.00000000E+00	-6.16968313E-04	0.00000000E+00
155	0.00000000E+00	-6.38288629E-04	0.00000000E+00
156	5.61776463E-06	-5.52796322E-04	0.00000000E+00
157	5.57145805E-06	-5.74165364E-04	0.00000000E+00
158	5.52631489E-06	-5.95517861E-04	0.00000000E+00
159	5.48573134E-06	-6.16854086E-04	0.00000000E+00
160	5.45891926E-06	-6.38178099E-04	0.00000000E+00
161	1.12359167E-05	-5.52421203E-04	0.00000000E+00
162	1.11437402E-05	-5.73787202E-04	0.00000000E+00
163	1.10543907E-05	-5.95159476E-04	0.00000000E+00
164	1.09727531E-05	-6.16509315E-04	0.00000000E+00
165	1.09136914E-05	-6.37846510E-04	0.00000000E+00
166	1.68541908E-05	-5.51793533E-04	0.00000000E+00
167	1.67188802E-05	-5.73179088E-04	0.00000000E+00
168	1.65852549E-05	-5.94556044E-04	0.00000000E+00
169	1.64630656E-05	-6.15925989E-04	0.00000000E+00
170	1.63651501E-05	-6.37289909E-04	0.00000000E+00
171	2.24859538E-05	-5.50912587E-04	0.00000000E+00
172	2.22912995E-05	-5.72307260E-04	0.00000000E+00
173	2.21179805E-05	-5.93698236E-04	0.00000000E+00
174	2.19556754E-05	-6.15090295E-04	0.00000000E+00
175	2.18245933E-05	-6.36492412E-04	0.00000000E+00
176	0.00000000E+00	-6.38288630E-04	0.00000000E+00
177	0.00000000E+00	-6.59622586E-04	0.00000000E+00
178	0.00000000E+00	-6.81030886E-04	0.00000000E+00
179	0.00000000E+00	-7.02654308E-04	0.00000000E+00
180	0.00000000E+00	-7.24752262E-04	0.00000000E+00
181	5.46384828E-06	-6.38178100E-04	0.00000000E+00
182	5.47188431E-06	-6.59508556E-04	0.00000000E+00
183	5.55249403E-06	-6.80891099E-04	0.00000000E+00
184	5.75791749E-06	-7.02434119E-04	0.00000000E+00
185	6.12251137E-06	-7.24345369E-04	0.00000000E+00
186	1.09234489E-05	-6.37846511E-04	0.00000000E+00
187	1.09228970E-05	-6.59176010E-04	0.00000000E+00
188	1.10450037E-05	-6.80505760E-04	0.00000000E+00
189	1.13773567E-05	-7.01862333E-04	0.00000000E+00
190	1.19850778E-05	-7.23303965E-04	0.00000000E+00
191	1.63798968E-05	-6.37289910E-04	0.00000000E+00
192	1.63488958E-05	-6.58641338E-04	0.00000000E+00
193	1.64576361E-05	-6.79953906E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
194	1.68009379E-05	-7.01158607E-04	0.00000000E+00
195	1.74484171E-05	-7.22117905E-04	0.00000000E+00
196	2.18332426E-05	-6.36492412E-04	0.00000000E+00
197	2.17683618E-05	-6.57902330E-04	0.00000000E+00
198	2.18306184E-05	-6.79291500E-04	0.00000000E+00
199	2.20981346E-05	-7.00549615E-04	0.00000000E+00
200	2.26244144E-05	-7.21397996E-04	0.00000000E+00
201	0.00000000E+00	-7.24752263E-04	0.00000000E+00
202	0.00000000E+00	-7.47621942E-04	0.00000000E+00
203	0.00000000E+00	-7.71815166E-04	0.00000000E+00
204	0.00000000E+00	-7.97812104E-04	0.00000000E+00
205	0.00000000E+00	-8.24872777E-04	0.00000000E+00
206	6.14576975E-06	-7.24345370E-04	0.00000000E+00
207	6.61656079E-06	-7.46845406E-04	0.00000000E+00
208	6.84725298E-06	-7.70402646E-04	0.00000000E+00
209	6.14390531E-06	-7.95163702E-04	0.00000000E+00
210	1.79581667E-07	-8.19564581E-04	0.00000000E+00
211	1.20221790E-05	-7.23303966E-04	0.00000000E+00
212	1.28007823E-05	-7.44836746E-04	0.00000000E+00
213	1.31360888E-05	-7.66681909E-04	0.00000000E+00
214	1.11694352E-05	-7.88393061E-04	0.00000000E+00
215	1.71469794E-06	-8.09130412E-04	0.00000000E+00
216	1.74834318E-05	-7.22117906E-04	0.00000000E+00
217	1.83053337E-05	-7.42494403E-04	0.00000000E+00
218	1.84500560E-05	-7.62064742E-04	0.00000000E+00
219	1.53121905E-05	-7.80409123E-04	0.00000000E+00
220	4.52138819E-06	-7.97370353E-04	0.00000000E+00
221	2.26385163E-05	-7.21397996E-04	0.00000000E+00
222	2.32068654E-05	-7.41123505E-04	0.00000000E+00
223	2.28276480E-05	-7.58789449E-04	0.00000000E+00
224	1.88124851E-05	-7.73439171E-04	0.00000000E+00
225	7.59736220E-06	-7.86089225E-04	0.00000000E+00

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS		STRESS		STRESS		Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12	22	33					SURF #				
1	1	0.1171E+00	0.1492E+00	-0.5618E+01	0.4947E+00	-0.2194E+02	-0.6890E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
2	1	0.1163E+00	0.4479E+00	-0.2784E+01	0.3202E+00	-0.2219E+02	-0.6243E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
3	1	0.1154E+00	0.7467E+00	-0.9242E+00	0.1058E+00	-0.2191E+02	-0.5708E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
4	1	0.1148E+00	0.1045E+01	-0.6008E-01	-0.1616E-01	-0.2120E+02	-0.5316E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
5	1	0.3513E+00	0.1492E+00	-0.5456E+01	0.1511E+01	-0.2199E+02	-0.6862E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
6	1	0.3488E+00	0.4479E+00	-0.2410E+01	0.9361E+00	-0.2220E+02	-0.6153E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
7	1	0.3463E+00	0.7467E+00	-0.6452E+00	0.2517E+00	-0.2184E+02	-0.5620E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
8	1	0.3438E+00	0.1045E+01	0.1395E-01	-0.7588E-01	-0.2097E+02	-0.5238E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
9	1	0.5854E+00	0.1492E+00	-0.4977E+01	0.2722E+01	-0.2213E+02	-0.6776E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
10	1	0.5813E+00	0.4479E+00	-0.1539E+01	0.1354E+01	-0.2247E+02	-0.6002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
11	1	0.5772E+00	0.7467E+00	-0.1229E+00	0.1002E+00	-0.2125E+02	-0.5344E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
12	1	0.5730E+00	0.1045E+01	-0.3251E-02	-0.4425E-01	-0.2049E+02	-0.5124E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
13	1	0.8196E+00	0.1492E+00	-0.4061E+01	0.3667E+01	-0.2429E+02	-0.7087E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
14	1	0.8138E+00	0.4479E+00	0.2468E+00	0.4372E+00	-0.2088E+02	-0.5157E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
15	1	0.8080E+00	0.7467E+00	-0.1656E+00	0.2096E+00	-0.2011E+02	-0.5068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
16	1	0.8023E+00	0.1045E+01	0.5113E-01	0.1811E+00	-0.1980E+02	-0.4938E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
17	1	0.1138E+00	0.1339E+01	0.1790E+00	-0.3384E-01	-0.2034E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
18	1	0.1130E+00	0.1626E+01	0.1702E+00	-0.4837E-02	-0.1952E+02	-0.4836E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
19	1	0.1122E+00	0.1914E+01	0.1072E+00	0.1802E-01	-0.1876E+02	-0.4662E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
20	1	0.1114E+00	0.2201E+01	0.4694E-01	0.3406E-01	-0.1805E+02	-0.4500E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
21	1	0.3414E+00	0.1339E+01	0.1378E+00	-0.6057E-01	-0.2016E+02	-0.5007E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
22	1	0.3390E+00	0.1626E+01	0.1330E+00	0.7102E-02	-0.1941E+02	-0.4820E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
23	1	0.3366E+00	0.1914E+01	0.7738E-01	0.7141E-01	-0.1871E+02	-0.4658E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E						
24	1	0.3343E+00	0.2201E+01	0.3145E-01	0.1102E+00	-0.1803E+02										

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

DELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1		0.1028E+00	0.5339E+01	-0.2498E-01	0.2939E-01	-0.1065E+02	-0.2670E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1		0.3145E+00	0.4581E+01	-0.2104E-01	0.1034E+00	-0.1248E+02	-0.3126E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1		0.3124E+00	0.4834E+01	-0.2162E-01	0.9854E-01	-0.1188E+02	-0.2975E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1		0.3104E+00	0.5086E+01	-0.2191E-01	0.9348E-01	-0.1127E+02	-0.2823E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1		0.3083E+00	0.5339E+01	-0.2244E-01	0.8818E-01	-0.1066E+02	-0.2670E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1		0.5242E+00	0.4581E+01	-0.1642E-01	0.1723E+00	-0.1249E+02	-0.3127E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1		0.5207E+00	0.4834E+01	-0.1705E-01	0.1644E+00	-0.1189E+02	-0.2976E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1		0.5173E+00	0.5086E+01	-0.1682E-01	0.1559E+00	-0.1128E+02	-0.2824E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1		0.5138E+00	0.5339E+01	-0.1737E-01	0.1471E+00	-0.1067E+02	-0.2672E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1		0.7339E+00	0.4581E+01	-0.1099E-01	0.2416E+00	-0.1251E+02	-0.3129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1		0.7290E+00	0.4834E+01	-0.9406E-02	0.2301E+00	-0.1190E+02	-0.2978E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1		0.7242E+00	0.5086E+01	-0.9980E-02	0.2183E+00	-0.1129E+02	-0.2826E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1		0.7193E+00	0.5339E+01	-0.8555E-02	0.2084E+00	-0.1068E+02	-0.2673E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1		0.1021E+00	0.5591E+01	-0.2267E-01	0.2768E-01	-0.1004E+02	-0.2515E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1		0.1014E+00	0.5844E+01	-0.2323E-01	0.2602E-01	-0.9420E+01	-0.2361E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1		0.1007E+00	0.6096E+01	-0.2367E-01	0.2431E-01	-0.8797E+01	-0.2205E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1		0.9997E-01	0.6349E+01	-0.2413E-01	0.2254E-01	-0.8171E+01	-0.2049E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1		0.3062E+00	0.5591E+01	-0.2030E-01	0.8307E-01	-0.1004E+02	-0.2516E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1		0.3041E+00	0.5844E+01	-0.2085E-01	0.7815E-01	-0.9425E+01	-0.2361E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1		0.3020E+00	0.6096E+01	-0.2112E-01	0.7300E-01	-0.8802E+01	-0.2206E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1		0.2999E+00	0.6349E+01	-0.2155E-01	0.6763E-01	-0.8176E+01	-0.2049E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1		0.5103E+00	0.5591E+01	-0.1559E-01	0.1386E+00	-0.1005E+02	-0.2517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1		0.5068E+00	0.5844E+01	-0.1615E-01	0.1304E+00	-0.9435E+01	-0.2363E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1		0.5033E+00	0.6096E+01	-0.1597E-01	0.1218E+00	-0.8812E+01	-0.2207E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1		0.4998E+00	0.6349E+01	-0.1639E-01	0.1128E+00	-0.8186E+01	-0.2051E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1		0.7144E+00	0.5591E+01	-0.9780E-02	0.1945E+00	-0.1007E+02	-0.2520E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1		0.7095E+00	0.5844E+01	-0.8401E-02	0.1827E+00	-0.9450E+01	-0.2365E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1		0.7047E+00	0.6096E+01	-0.8858E-02	0.1707E+00	-0.8827E+01	-0.2209E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1		0.6998E+00	0.6349E+01	-0.7643E-02	0.1584E+00	-0.8201E+01	-0.2052E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1		0.9927E-01	0.6601E+01	-0.2231E-01	0.2079E-01	-0.7540E+01	-0.1891E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1		0.9857E-01	0.6854E+01	-0.2269E-01	0.1908E-01	-0.6906E+01	-0.1732E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1		0.9788E-01	0.7106E+01	-0.2293E-01	0.1732E-01	-0.6267E+01	-0.1572E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1		0.9718E-01	0.7359E+01	-0.2318E-01	0.1550E-01	-0.5624E+01	-0.1412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1		0.2978E+00	0.6601E+01	-0.1985E-01	0.6239E-01	-0.7545E+01	-0.1891E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1		0.2957E+00	0.6854E+01	-0.2022E-01	0.5729E-01	-0.6911E+01	-0.1733E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1		0.2936E+00	0.7106E+01	-0.2032E-01	0.5201E-01	-0.6272E+01	-0.1573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1		0.2915E+00	0.7359E+01	-0.2054E-01	0.4653E-01	-0.5629E+01	-0.1412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1		0.4964E+00	0.6601E+01	-0.1496E-01	0.1041E+00	-0.7555E+01	-0.1893E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1		0.4929E+00	0.6854E+01	-0.1531E-01	0.9566E-01	-0.6921E+01	-0.1734E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1		0.4894E+00	0.7106E+01	-0.1507E-01	0.8683E-01	-0.6282E+01	-0.1574E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1		0.4859E+00	0.7359E+01	-0.1527E-01	0.7769E-01	-0.5639E+01	-0.1414E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1		0.6949E+00	0.6601E+01	-0.8610E-02	0.1462E+00	-0.7571E+01	-0.1895E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1		0.6900E+00	0.6854E+01	-0.7389E-02	0.1340E+00	-0.6936E+01	-0.1736E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1		0.6851E+00	0.7106E+01	-0.7688E-02	0.1217E+00	-0.6298E+01	-0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1		0.6803E+00	0.7359E+01	-0.6852E-02	0.1092E+00	-0.5655E+01	-0.1415E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1		0.9648E-01	0.7611E+01	-0.2183E-01	0.1371E-01	-0.4976E+01	-0.1250E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1		0.9579E-01	0.7864E+01	-0.2193E-01	0.1195E-01	-0.4324E+01	-0.1087E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1		0.9509E-01	0.8116E+01	-0.2175E-01	0.1021E-01	-0.3668E+01	-0.9225E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1		0.9439E-01	0.8369E+01	-0.2129E-01	0.8458E-02	-0.3008E+01	-0.7572E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1		0.2894E+00	0.7611E+01	-0.1929E-01	0.4115E-01	-0.4981E+01	-0.1250E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1		0.2874E+00	0.7864E+01	-0.1941E-01	0.3592E-01	-0.4330E+01	-0.1087E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1		0.2853E+00	0.8116E+01	-0.1921E-01	0.3082E-01	-0.3673E+01	-0.9232E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1		0.2832E+00	0.8369E+01	-0.1879E-01	0.2536E-01	-0.3013E+01	-0.7579E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1		0.4824E+00	0.7611E+01	-0.1421E-01	0.6873E-01	-0.4992E+01	-0.1252E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1		0.4789E+00	0.7864E+01	-0.1438E-01	0.6000E-01	-0.4340E+01	-0.1089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1		0.4754E+00	0.8116E+01	-0.1399E-01	0.5108E-01	-0.3684E+01	-0.9245E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1		0.4720E+00	0.8369E+01	-0.1384E-01	0.4211E-01	-0.3023E+01	-0.7592E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1		0.6754E+00	0.7611E+01	-0.7354E-02	0.9669E-01	-0.5008E+01	-0.1254E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1		0.6705E+00	0.7864E+01	-0.6339E-02	0.8420E-01	-0.4356E+01	-0.1091E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1		0.6656E+00	0.8116E+01	-0.6504E-02	0.7158E-01	-0.3700E+01	-0.9266E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1		0.6607E+00	0.8369E+01	-0.5450E-02	0.5899E-01	-0.3039E+01	-0.7611E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1		0.9369E-01	0.8620E+01	-0.1954E-01	0.6889E-02	-0.2344E+01	-0.5909E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1		0.9300E-01	0.8872E+01	-0.1768E-01	0.5836E-02	-0.1679E+01	-0.4241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1		0.9230E-01	0.9123E+01	-0.1576E-01	0.4936E-02	-0.1011E+01	-0.2567E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1		0.9160E-01	0.9374E+01	-0.2105E-01	0.2340E-02	-0.3390E+00	-0.9002E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1		0.2811E+00	0.8620E+01	-0.1742E-01	0.2041E-01	-0.2349E+01	-0.5916E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1		0.2790E+00	0.8872E+01	-0.1649E-01	0.1664E-01	-0.1682E+01	-0.4247E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1		0.2769E+00	0.9123E+01	-0.1412E-01	0.1412E-01	-0.1012E+01	-0.2568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1		0.2748E+00	0.9374E+01	-0.1506E-01	0.7010E-02	-0.3390E+00	-0.8853E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
137	1		0.4685E+00	0.8620E+01	-0.1262E-01	0.3368E-01	-0.2359E+01	-0.5928E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.4650E+00	0.8872E+01	-0.1304E-01	0.2549E-01	-0.1891E+01	-0.4261E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.4615E+00	0.9123E+01	-0.1184E-01	0.2014E-01	-0.1016E+01	-0.2570E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.4580E+00	0.9374E+01	-0.3654E-02	0.1169E-01	-0.3388E+00	-0.8562E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.6559E+00	0.8620E+01	-0.6160E-02	0.4645E-01	-0.2374E+01	-0.5952E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.6510E+00	0.8872E+01	-0.4223E-02	0.3436E-01	-0.1706E+01	-0.4275E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.6461E+00	0.9123E+01	-0.9078E-02	0.2050E-01	-0.1031E+01	-0.2600E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.6412E+00	0.9374E+01	0.1068E-01	0.1359E-01	-0.3456E+00	-0.8373E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
105	131	126	STICKING		-0.10595E+01	0.00000E+00					
110	131	126	STICKING		-0.21195E+01	0.11682E-01					
115	136	131	STICKING		-0.21210E+01	0.23373E-01					
120	141	136	STICKING		-0.21235E+01	0.34887E-01					
125	146	141	STICKING		-0.10631E+01	0.17449E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
80	106	101	STICKING		-0.13441E+01	0.00000E+00					
85	106	101	STICKING		-0.26888E+01	0.14848E-01					
90	111	106	STICKING		-0.26903E+01	0.29685E-01					
95	116	111	STICKING		-0.26928E+01	0.44287E-01					
100	121	116	STICKING		-0.13477E+01	0.22993E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
180	206	201	STICKING		-0.25152E+00	0.00000E+00					
185	206	201	STICKING		-0.50352E+00	0.28548E-02					
190	211	206	STICKING		-0.50494E+00	0.57078E-02					
195	216	211	STICKING		-0.50739E+00	0.83821E-02					
200	221	216	STICKING		-0.25497E+00	0.17392E-02					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
130	156	151	STICKING		-0.78251E+00	0.00000E+00					
135	156	151	STICKING		-0.15655E+01	0.86275E-02					
140	161	156	STICKING		-0.15670E+01	0.17266E-01					
145	166	161	STICKING		-0.15696E+01	0.25789E-01					
150	171	166	STICKING		-0.78610E+00	0.12051E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
5	31	26	STICKING		-0.23738E+01	0.00000E+00					
10	31	26	STICKING		-0.47207E+01	0.17373E-01					
15	36	31	STICKING		-0.46520E+01	0.12647E-01					
20	41	36	STICKING		-0.45474E+01	0.11109E-01					
25	46	41	STICKING		-0.22371E+01	0.24780E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
55	81	76	STICKING		-0.16362E+01	0.00000E+00					
60	81	76	STICKING		-0.32729E+01	0.18249E-01					
65	86	81	STICKING		-0.32748E+01	0.36431E-01					
70	91	86	STICKING		-0.32778E+01	0.54185E-01					
75	96	91	STICKING		-0.16403E+01	0.28603E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
30	56	51	STICKING		-0.19653E+01	0.00000E+00					
35	56	51	STICKING		-0.39297E+01	0.17888E-01					
40	61	56	STICKING		-0.39281E+01	0.38051E-01					
45	66	61	STICKING		-0.39289E+01	0.60862E-01					
50	71	66	STICKING		-0.19663E+01	0.33654E-01					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
155	181	176	STICKING		-0.51317E+00	0.00000E+00					
160	181	176	STICKING		-0.10268E+01	0.56538E-02					
165	186	181	STICKING		-0.10284E+01	0.11323E-01					
170	191	186	STICKING		-0.10309E+01	0.16901E-01					
175	196	191	STICKING		-0.51673E+00	0.67911E-02					

1PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
1	1		0.1171E+00	0.1492E+00	-0.2272E+02	0.2074E+01	-0.8963E+02	-0.2809E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.1163E+00	0.4479E+00	-0.1142E+02	0.1381E+01	-0.9330E+02	-0.2618E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.1154E+00	0.7467E+00	-0.3875E+01	0.5036E+00	-0.9484E+02	-0.2468E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.1146E+00	0.1045E+01	-0.2992E+00	-0.8888E-02	-0.9463E+02	-0.2373E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.3513E+00	0.1492E+00	-0.2210E+02	0.6327E+01	-0.8997E+02	-0.2802E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.3488E+00	0.4479E+00	-0.9907E+01	0.4036E+01	-0.9348E+02	-0.2585E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.3463E+00	0.7467E+00	-0.2716E+01	0.1226E+01	-0.9463E+02	-0.2434E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.3438E+00	0.1045E+01	0.2408E-01	-0.1562E+00	-0.9369E+02	-0.2342E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.5854E+00	0.1492E+00	-0.2024E+02	0.1136E+02	-0.9084E+02	-0.2777E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.5813E+00	0.4479E+00	-0.6359E+01	0.5845E+01	-0.9483E+02	-0.2530E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.5772E+00	0.7467E+00	-0.5354E+00	0.6622E+00	-0.9239E+02	-0.2323E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.5730E+00	0.1045E+01	-0.2120E-01	0.2511E-01	-0.9180E+02	-0.2296E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.8196E+00	0.1492E+00	-0.1663E+02	0.1524E+02	-0.1005E+03	-0.2927E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.8138E+00	0.4479E+00	-0.9960E+00	0.2008E+01	-0.8868E+02	-0.2192E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.8080E+00	0.7467E+00	-0.6848E+00	0.1053E+01	-0.8782E+02	-0.2213E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.8023E+00	0.1045E+01	0.2108E+00	0.9387E+00	-0.8897E+02	-0.2219E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.1138E+00	0.1339E+01	0.7367E+00	-0.9205E-01	-0.9367E+02	-0.2323E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.1130E+00	0.1626E+01	0.7377E+00	0.2365E-01	-0.9284E+02	-0.2302E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.1122E+00	0.1914E+01	0.5012E+00	0.1190E+00	-0.9225E+02	-0.2284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.1114E+00	0.2201E+01	0.2641E+00	0.1894E+00	-0.9189E+02	-0.2291E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.3414E+00	0.1339E+01	0.5750E+00	-0.1175E+00	-0.9297E+02	-0.2310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.3390E+00	0.1626E+01	0.5843E+00	0.1548E+00	-0.9241E+02	-0.2296E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.3366E+00	0.1914E+01	0.3725E+00	0.4280E+00	-0.9204E+02	-0.2282E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.3343E+00	0.2201E+01	0.1908E+00	0.6002E+00	-0.9179E+02	-0.2290E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.5690E+00	0.1339E+01	0.4003E+00	0.1869E+00	-0.9167E+02	-0.2282E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.5650E+00	0.1626E+01	0.2815E+00	0.5855E+00	-0.9171E+02	-0.2286E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.5611E+00	0.1914E+01	0.1850E+00	0.9021E+00	-0.9170E+02	-0.2288E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.5571E+00	0.2201E+01	0.7382E-01	0.1100E+01	-0.9166E+02	-0.2290E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.7966E+00	0.1339E+01	0.1302E-01	0.1187E+01	-0.9022E+02	-0.2255E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.7910E+00	0.1626E+01	0.6294E-01	0.1429E+01	-0.9103E+02	-0.2274E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.7855E+00	0.1914E+01	0.2621E-02	0.1601E+01	-0.9145E+02	-0.2286E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.7799E+00	0.2201E+01	-0.7306E-02	0.1699E+01	-0.9159E+02	-0.2290E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.1106E+00	0.2482E+01	0.1257E+00	0.2268E+00	-0.9166E+02	-0.2288E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.1099E+00	0.2757E+01	0.3531E-01	0.2451E+00	-0.9150E+02	-0.2287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.1091E+00	0.3032E+01	-0.1113E-01	0.2521E+00	-0.9138E+02	-0.2285E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.1084E+00	0.3307E+01	-0.3402E-01	0.2535E+00	-0.9127E+02	-0.2283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.3319E+00	0.2482E+01	0.8605E-01	0.6962E+00	-0.9162E+02	-0.2288E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.3296E+00	0.2757E+01	0.1663E-01	0.7412E+00	-0.9149E+02	-0.2287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.3274E+00	0.3032E+01	-0.1827E-01	0.7580E+00	-0.9138E+02	-0.2285E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.3251E+00	0.3307E+01	-0.3639E-01	0.7601E+00	-0.9127E+02	-0.2283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.5532E+00	0.2482E+01	0.2721E-01	0.1203E+01	-0.9158E+02	-0.2289E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.5494E+00	0.2757E+01	-0.1291E-01	0.1251E+01	-0.9149E+02	-0.2287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.5456E+00	0.3032E+01	-0.2808E-01	0.1266E+01	-0.9138E+02	-0.2285E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.5418E+00	0.3307E+01	-0.3997E-01	0.1265E+01	-0.9127E+02	-0.2283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.7745E+00	0.2482E+01	-0.3352E-01	0.1747E+01	-0.9158E+02	-0.2290E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.7692E+00	0.2757E+01	-0.3290E-01	0.1767E+01	-0.9150E+02	-0.2288E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.7639E+00	0.3032E+01	-0.4195E-01	0.1771E+01	-0.9139E+02	-0.2286E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.7585E+00	0.3307E+01	-0.3517E-01	0.1768E+01	-0.9127E+02	-0.2283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.1076E+00	0.3571E+01	-0.2061E-01	0.2533E+00	-0.9118E+02	-0.2280E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.1069E+00	0.3824E+01	-0.2682E-01	0.2529E+00	-0.9109E+02	-0.2278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.1062E+00	0.4076E+01	-0.3117E-01	0.2522E+00	-0.9100E+02	-0.2276E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.1055E+00	0.4329E+01	-0.3618E-01	0.2512E+00	-0.9091E+02	-0.2274E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.3229E+00	0.3571E+01	-0.2301E-01	0.7590E+00	-0.9117E+02	-0.2280E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.3208E+00	0.3824E+01	-0.2891E-01	0.7585E+00	-0.9108E+02	-0.2278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.3187E+00	0.4076E+01	-0.3224E-01	0.7564E+00	-0.9100E+02	-0.2276E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.3166E+00	0.4329E+01	-0.3741E-01	0.7530E+00	-0.9091E+02	-0.2274E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.5382E+00	0.3571E+01	-0.2796E-01	0.1262E+01	-0.9117E+02	-0.2280E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.5347E+00	0.3824E+01	-0.3411E-01	0.1263E+01	-0.9108E+02	-0.2278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.5312E+00	0.4076E+01	-0.3392E-01	0.1260E+01	-0.9099E+02	-0.2276E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.5277E+00	0.4329E+01	-0.3983E-01	0.1254E+01	-0.9090E+02	-0.2274E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.7534E+00	0.3571E+01	-0.4542E-01	0.1764E+01	-0.9117E+02	-0.2280E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.7486E+00	0.3824E+01	-0.3715E-01	0.1762E+01	-0.9107E+02	-0.2278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.7437E+00	0.4076E+01	-0.4264E-01	0.1760E+01	-0.9097E+02	-0.2275E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.7388E+00	0.4329E+01	-0.3449E-01	0.1756E+01	-0.9089E+02	-0.2273E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.1048E+00	0.4581E+01	-0.1667E-01	0.2508E+00	-0.9083E+02	-0.2271E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.1041E+00	0.4834E+01	-0.2221E-01	0.2508E+00	-0.9075E+02	-0.2269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.1035E+00	0.5086E+01	-0.2736E-01	0.2506E+00	-0.9067E+02	-0.2268E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1		0.1028E+00	0.5339E-01	-0.3378E-01	0.2499E+00	-0.9060E+02	-0.2266E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
69	1		0.3145E+00	0.4581E-01	-0.1980E-01	0.7518E+00	-0.9083E+02	-0.2271E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
70	1		0.3124E+00	0.4834E-01	-0.2519E-01	0.7527E+00	-0.9075E+02	-0.2269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
71	1		0.3104E+00	0.5086E-01	-0.2912E-01	0.7520E+00	-0.9067E+02	-0.2267E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
72	1		0.3083E+00	0.5339E-01	-0.3538E-01	0.7495E+00	-0.9060E+02	-0.2266E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
73	1		0.5242E+00	0.4581E-01	-0.2575E-01	0.1252E+01	-0.9082E+02	-0.2271E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
74	1		0.5207E+00	0.4834E-01	-0.3188E-01	0.1254E+01	-0.9074E+02	-0.2269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
75	1		0.5173E+00	0.5086E-01	-0.3203E-01	0.1253E+01	-0.9066E+02	-0.2267E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
76	1		0.5138E+00	0.5339E-01	-0.3847E-01	0.1249E+01	-0.9059E+02	-0.2266E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
77	1		0.7339E+00	0.4581E-01	-0.4457E-01	0.1754E+01	-0.9080E+02	-0.2271E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
78	1		0.7290E+00	0.4834E-01	-0.3635E-01	0.1754E+01	-0.9072E+02	-0.2269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
79	1		0.7242E+00	0.5086E-01	-0.4209E-01	0.1752E+01	-0.9064E+02	-0.2267E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
80	1		0.7193E+00	0.5339E-01	-0.3378E-01	0.1749E+01	-0.9057E+02	-0.2265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
81	1		0.1021E+00	0.5591E-01	-0.1565E-01	0.2496E+00	-0.9053E+02	-0.2264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
82	1		0.1014E+00	0.5844E-01	-0.2394E-01	0.2495E+00	-0.9047E+02	-0.2262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
83	1		0.1007E+00	0.6096E-01	-0.3324E-01	0.2485E+00	-0.9040E+02	-0.2261E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
84	1		0.9997E-01	0.6349E-01	-0.4576E-01	0.2482E+00	-0.9034E+02	-0.2260E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
85	1		0.3062E+00	0.5591E-01	-0.1856E-01	0.7486E+00	-0.9053E+02	-0.2264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
86	1		0.3041E+00	0.5844E-01	-0.2630E-01	0.7480E+00	-0.9046E+02	-0.2262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
87	1		0.3020E+00	0.6096E-01	-0.3340E-01	0.7465E+00	-0.9040E+02	-0.2261E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
88	1		0.2999E+00	0.6349E-01	-0.4442E-01	0.7400E+00	-0.9034E+02	-0.2260E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
89	1		0.5103E+00	0.5591E-01	-0.2478E-01	0.1248E+01	-0.9052E+02	-0.2264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
90	1		0.5068E+00	0.5844E-01	-0.3216E-01	0.1250E+01	-0.9045E+02	-0.2262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
91	1		0.5033E+00	0.6096E-01	-0.3398E-01	0.1247E+01	-0.9039E+02	-0.2261E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
92	1		0.4998E+00	0.6349E-01	-0.4312E-01	0.1237E+01	-0.9034E+02	-0.2260E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
93	1		0.7144E+00	0.5591E-01	-0.4420E-01	0.1748E+01	-0.9050E+02	-0.2264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
94	1		0.7095E+00	0.5844E-01	-0.3616E-01	0.1749E+01	-0.9044E+02	-0.2262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
95	1		0.7047E+00	0.6096E-01	-0.4244E-01	0.1747E+01	-0.9038E+02	-0.2260E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
96	1		0.6998E+00	0.6349E-01	-0.3471E-01	0.1741E+01	-0.9032E+02	-0.2259E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
97	1		0.9927E-01	0.6601E-01	-0.3468E-01	0.2433E+00	-0.9028E+02	-0.2258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
98	1		0.9857E-01	0.6854E-01	-0.4694E-01	0.2398E+00	-0.9021E+02	-0.2256E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
99	1		0.9788E-01	0.7106E-01	-0.4278E-01	0.2369E+00	-0.9014E+02	-0.2254E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
100	1		0.9718E-01	0.7359E-01	-0.4983E-01	0.2411E+00	-0.9007E+02	-0.2251E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
101	1		0.2978E+00	0.6601E-01	-0.3297E-01	0.7324E+00	-0.9028E+02	-0.2258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
102	1		0.2957E+00	0.6854E-01	-0.4421E-01	0.7237E+00	-0.9022E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
103	1		0.2936E+00	0.7106E-01	-0.4249E-01	0.7148E+00	-0.9016E+02	-0.2255E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
104	1		0.2915E+00	0.7359E-01	-0.4723E-01	0.7212E+00	-0.9010E+02	-0.2253E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
105	1		0.4964E+00	0.6601E-01	-0.3197E-01	0.1229E+01	-0.9029E+02	-0.2258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
106	1		0.4929E+00	0.6854E-01	-0.4149E-01	0.1220E+01	-0.9024E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
107	1		0.4894E+00	0.7106E-01	-0.3978E-01	0.1206E+01	-0.9020E+02	-0.2256E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
108	1		0.4859E+00	0.7359E-01	-0.2849E-01	0.1204E+01	-0.9016E+02	-0.2255E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
109	1		0.6949E+00	0.6601E-01	-0.4578E-01	0.1736E+01	-0.9029E+02	-0.2258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
110	1		0.6900E+00	0.6854E-01	-0.3787E-01	0.1731E+01	-0.9026E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
111	1		0.6851E+00	0.7106E-01	-0.4379E-01	0.1722E+01	-0.9025E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
112	1		0.6803E+00	0.7359E-01	-0.3190E-01	0.1717E+01	-0.9025E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
113	1		0.9648E-01	0.7611E-01	-0.2102E+00	0.2704E+00	-0.9004E+02	-0.2246E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
114	1		0.9579E-01	0.7864E-01	-0.6353E+00	0.3606E+00	-0.9017E+02	-0.2238E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
115	1		0.9509E-01	0.8116E-01	-0.1494E+01	0.5741E+00	-0.9088E+02	-0.2230E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
116	1		0.9439E-01	0.8369E-01	-0.2902E+01	0.9879E+00	-0.9198E+02	-0.2227E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
117	1		0.2894E+00	0.7611E-01	-0.1407E+00	0.7879E+00	-0.9004E+02	-0.2248E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
118	1		0.2874E+00	0.7864E-01	-0.4497E+00	0.1005E+01	-0.9005E+02	-0.2240E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
119	1		0.2853E+00	0.8116E-01	-0.1086E+01	0.1529E+01	-0.9023E+02	-0.2229E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
120	1		0.2832E+00	0.8369E-01	-0.2168E+01	0.2580E+01	-0.9081E+02	-0.2216E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
121	1		0.4824E+00	0.7611E-01	-0.4581E-01	0.1262E+01	-0.9009E+02	-0.2251E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
122	1		0.4789E+00	0.7864E-01	-0.1861E+00	0.1473E+01	-0.8997E+02	-0.2244E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
123	1		0.4754E+00	0.8116E-01	-0.4941E+00	0.2013E+01	-0.8989E+02	-0.2230E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
124	1		0.4720E+00	0.8369E-01	-0.1044E+01	0.3155E+01	-0.8914E+02	-0.2202E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
125	1		0.6754E+00	0.7611E-01	-0.3143E-01	0.1735E+01	-0.9025E+02	-0.2257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
126	1		0.6705E+00	0.7864E-01	-0.6987E-02	0.1816E+01	-0.9012E+02	-0.2253E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
127	1		0.6656E+00	0.8116E-01	-0.5583E-01	0.2038E+01	-0.8980E+02	-0.2239E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
128	1		0.6607E+00	0.8369E-01	-0.1987E+00	0.2552E+01	-0.8817E+02	-0.2199E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
129	1		0.9369E-01	0.8620E-01	-0.4752E+01	0.1676E+01	-0.9471E+02	-0.2249E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
130	1		0.9300E-01	0.8872E-01	-0.5430E+01	0.2578E+01	-0.9953E+02	-0.2353E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
131	1		0.9230E-01	0.9123E-01	-0.1834E+01	0.3879E+01	-0.1071E+03	-0.2632E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
132	1		0.9160E-01	0.9374E-01	-0.2023E+02	0.3958E+01	-0.1159E+03	-0.3404E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
133	1		0.2811E+00	0.8620E-01	-0.3593E+01	0.4357E+01	-0.9220E+02	-0.2215E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
134	1		0.2790E+00	0.8872E-01	-0.4148E+01	0.6723E+01	-0.9486E+02	-0.2268E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
135	1		0.2769E+00	0.9123E-01	-0.1222E+00	0.9344E+01	-0.9844E+02	-0.2464E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
136	1		0.2748E+00	0.9374E-01	-0.1429E+02	0.6569E+01	-0.1002E+03	-0.2861E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
137	1		0.4685E+00	0.8620E+01	0.1803E+01	0.5203E+01	-0.8822E+02	-0.2160E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.4650E+00	0.8872E+01	0.2037E+01	0.8027E+01	-0.8696E+02	-0.2123E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.4615E+00	0.9123E+01	-0.9575E+00	0.9732E+01	-0.8484E+02	-0.2145E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.4580E+00	0.9374E+01	-0.6949E+01	0.5544E+01	-0.8154E+02	-0.2212E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.6559E+00	0.8620E+01	0.3219E+00	0.3547E+01	-0.8490E+02	-0.2115E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.6510E+00	0.8872E+01	0.3904E+00	0.5004E+01	-0.7865E+02	-0.1957E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.6461E+00	0.9123E+01	-0.4420E+00	0.5572E+01	-0.6961E+02	-0.1751E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.6412E+00	0.9374E+01	-0.1645E+01	0.2547E+01	-0.6237E+02	-0.1600E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
105	131	126	STICKING		-0.92747E+01	0.00000E+00					
110	131	126	STICKING		-0.18549E+02	0.10223E+00					
115	136	131	STICKING		-0.18547E+02	0.20437E+00					
120	141	136	STICKING		-0.18545E+02	0.30484E+00					
125	146	141	STICKING		-0.92715E+01	0.17974E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
80	106	101	STICKING		-0.95591E+01	0.00000E+00					
85	106	101	STICKING		-0.19118E+02	0.10547E+00					
90	111	106	STICKING		-0.19116E+02	0.21078E+00					
95	116	111	STICKING		-0.19114E+02	0.31436E+00					
100	121	116	STICKING		-0.95564E+01	0.18514E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
180	206	201	STICKING		-0.87577E+01	0.00000E+00					
185	206	201	STICKING		-0.17350E+02	0.43746E+00					
190	211	206	STICKING		-0.16934E+02	0.69782E+00					
195	216	211	STICKING		-0.16506E+02	0.65858E+00					
200	221	216	STICKING		-0.81739E+01	0.26524E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
130	156	151	STICKING		-0.89964E+01	0.00000E+00					
135	156	151	STICKING		-0.17993E+02	0.97714E+01					
140	161	156	STICKING		-0.17993E+02	0.19612E+00					
145	166	161	STICKING		-0.17992E+02	0.29403E+00					
150	171	166	STICKING		-0.89959E+01	0.17406E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
5	31	26	STICKING		-0.10763E+02	0.00000E+00					
10	31	26	STICKING		-0.21418E+02	-0.49527E+01					
15	36	31	STICKING		-0.21140E+02	-0.13694E+01					
20	41	36	STICKING		-0.20710E+02	0.91106E+01					
25	46	41	STICKING		-0.10201E+02	0.13965E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
55	81	76	STICKING		-0.98504E+01	0.00000E+00					
60	81	76	STICKING		-0.19701E+02	0.10939E+00					
65	86	81	STICKING		-0.19701E+02	0.21841E+00					
70	91	86	STICKING		-0.19700E+02	0.32513E+00					
75	96	91	STICKING		-0.98503E+01	0.19111E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
30	56	51	STICKING		-0.10186E+02	0.00000E+00					
35	56	51	STICKING		-0.20366E+02	0.96731E+01					
40	61	56	STICKING		-0.20352E+02	0.20264E+00					
45	66	61	STICKING		-0.20341E+02	0.31902E+00					
50	71	66	STICKING		-0.10172E+02	0.19310E+00					
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
155	181	176	STICKING		-0.87184E+01	0.00000E+00					
160	181	176	STICKING		-0.17439E+02	0.95457E+01					
165	186	181	STICKING		-0.17448E+02	0.18898E+00					
170	191	186	STICKING		-0.17467E+02	0.28172E+00					
175	196	191	STICKING		-0.87435E+01	0.16751E+00					

SAULE

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
 0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD

1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 748
 NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
 NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE (NDOF) = 3
 NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 2
 SOLUTION MODE (MODE) = 2
 EQ.0, DATA CHECK
 EQ.1, EXECUTION
 EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
 EQ.3, RESTART MODE
 NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS = 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B.C.(NE.0) (NLOAD) = 40
 NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
 NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS (NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
 OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
 PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLT) = 1
 RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
 EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
 STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT STEP-1, 1+N, 1+2N,
 (N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
 ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT ITER-1, 1+N, 1+2N,
 (ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
 NOTE: IF IRFSTE-IRFITE-1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
 CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
 EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER - ITMAX
 EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
 TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
 TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
 CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(IMAX) < TOL
 DEFAULT: NWTOL-0 -> TOL-10.*[3]
 ITMAX (ITMAX) = 15

MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	-5.00000000E-02
2	0.00000000E+00	-2.50000000E-02
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	7.61585000E-02	-5.00000000E-02
5	7.72460000E-02	-2.50000000E-02
6	7.83335000E-02	0.00000000E+00
7	1.52317000E-01	-5.00000000E-02
8	1.54492000E-01	-2.50000000E-02
9	1.56667000E-01	0.00000000E+00
10	2.33552500E-01	-5.00000000E-02
11	2.34276250E-01	-2.50000000E-02

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
12	2.35000000E-01	0.00000000E+00
13	3.14788000E-01	-5.00000000E-02
14	3.14060500E-01	-2.50000000E-02
15	3.13333000E-01	0.00000000E+00
16	3.96023500E-01	-5.00000000E-02
17	3.93845000E-01	-2.50000000E-02
18	3.91666500E-01	0.00000000E+00
19	4.77259000E-01	-5.00000000E-02
20	4.73629500E-01	-2.50000000E-02
21	4.70000000E-01	0.00000000E+00
22	5.55956000E-01	-5.00000000E-02
23	5.52144750E-01	-2.50000000E-02
24	5.48333500E-01	0.00000000E+00
25	6.34653000E-01	-5.00000000E-02
26	6.30660000E-01	-2.50000000E-02
27	6.26667000E-01	0.00000000E+00
28	7.13350000E-01	-5.00000000E-02
29	7.09175000E-01	-2.50000000E-02
30	7.05000000E-01	0.00000000E+00
31	7.92047000E-01	-5.00000000E-02
32	7.87690000E-01	-2.50000000E-02
33	7.83333000E-01	0.00000000E+00
34	8.65667000E-01	-5.00000000E-02
35	8.63666750E-01	-2.50000000E-02
36	8.61666500E-01	0.00000000E+00
37	9.39287000E-01	-5.00000000E-02
38	9.39643500E-01	-2.50000000E-02
39	9.40000000E-01	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	2.37500000E-01
42	0.00000000E+00	4.75000000E-01
43	7.83335000E-02	0.00000000E+00
44	7.78960000E-02	2.37500000E-01
45	7.74585000E-02	4.75000000E-01
46	1.56667000E-01	0.00000000E+00
47	1.55792000E-01	2.37500000E-01
48	1.54917000E-01	4.75000000E-01
49	2.35000000E-01	0.00000000E+00
50	2.33687500E-01	2.37500000E-01
51	2.32375000E-01	4.75000000E-01
52	3.13333000E-01	0.00000000E+00
53	3.11583000E-01	2.37500000E-01
54	3.09833000E-01	4.75000000E-01
55	3.91666500E-01	0.00000000E+00
56	3.89479000E-01	2.37500000E-01
57	3.87291500E-01	4.75000000E-01
58	4.70000000E-01	0.00000000E+00
59	4.67375000E-01	2.37500000E-01
60	4.64750000E-01	4.75000000E-01
61	5.48333500E-01	0.00000000E+00
62	5.45271000E-01	2.37500000E-01
63	5.42208500E-01	4.75000000E-01
64	6.26667000E-01	0.00000000E+00
65	6.23167000E-01	2.37500000E-01
66	6.19667000E-01	4.75000000E-01
67	7.05000000E-01	0.00000000E+00
68	7.01062500E-01	2.37500000E-01
69	6.97125000E-01	4.75000000E-01
70	7.83333000E-01	0.00000000E+00
71	7.78958000E-01	2.37500000E-01
72	7.74583000E-01	4.75000000E-01
73	8.61666500E-01	0.00000000E+00
74	8.56854000E-01	2.37500000E-01
75	8.52041500E-01	4.75000000E-01
76	9.40000000E-01	0.00000000E+00
77	9.34750000E-01	2.37500000E-01
78	9.29500000E-01	4.75000000E-01
79	0.00000000E+00	7.12500000E-01
80	0.00000000E+00	9.50000000E-01
81	7.70210000E-02	7.12500000E-01

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
82	7.65835000E-02	9.50000000E-01
83	1.54042000E-01	7.12500000E-01
84	1.53167000E-01	9.50000000E-01
85	2.31062500E-01	7.12500000E-01
86	2.29750000E-01	9.50000000E-01
87	3.08083000E-01	7.12500000E-01
88	3.06333000E-01	9.50000000E-01
89	3.85104000E-01	7.12500000E-01
90	3.82916500E-01	9.50000000E-01
91	4.62125000E-01	7.12500000E-01
92	4.59500000E-01	9.50000000E-01
93	5.39146000E-01	7.12500000E-01
94	5.36083500E-01	9.50000000E-01
95	6.16167000E-01	7.12500000E-01
96	6.12667000E-01	9.50000000E-01
97	6.93187500E-01	7.12500000E-01
98	6.89250000E-01	9.50000000E-01
99	7.70208000E-01	7.12500000E-01
100	7.65833000E-01	9.50000000E-01
101	8.47229000E-01	7.12500000E-01
102	8.42416500E-01	9.50000000E-01
103	9.24250000E-01	7.12500000E-01
104	9.19000000E-01	9.50000000E-01
105	0.00000000E+00	1.18750000E+00
106	0.00000000E+00	1.42500000E+00
107	7.61460000E-02	1.18750000E+00
108	7.57085000E-02	1.42500000E+00
109	1.52292000E-01	1.18750000E+00
110	1.51417000E-01	1.42500000E+00
111	2.28437500E-01	1.18750000E+00
112	2.27125000E-01	1.42500000E+00
113	3.04583000E-01	1.18750000E+00
114	3.02833000E-01	1.42500000E+00
115	3.80729000E-01	1.18750000E+00
116	3.78541500E-01	1.42500000E+00
117	4.56875000E-01	1.18750000E+00
118	4.54250000E-01	1.42500000E+00
119	5.33021000E-01	1.18750000E+00
120	5.29958500E-01	1.42500000E+00
121	6.09167000E-01	1.18750000E+00
122	6.05667000E-01	1.42500000E+00
123	6.85312500E-01	1.18750000E+00
124	6.81375000E-01	1.42500000E+00
125	7.61458000E-01	1.18750000E+00
126	7.57083000E-01	1.42500000E+00
127	8.37604000E-01	1.18750000E+00
128	8.32791500E-01	1.42500000E+00
129	9.13750000E-01	1.18750000E+00
130	9.08500000E-01	1.42500000E+00
131	0.00000000E+00	1.66250000E+00
132	0.00000000E+00	1.90000000E+00
133	7.52710000E-02	1.66250000E+00
134	7.48335000E-02	1.90000000E+00
135	1.50542000E-01	1.66250000E+00
136	1.49667000E-01	1.90000000E+00
137	2.25812500E-01	1.66250000E+00
138	2.24500000E-01	1.90000000E+00
139	3.01083000E-01	1.66250000E+00
140	2.99333000E-01	1.90000000E+00
141	3.76354000E-01	1.66250000E+00
142	3.74166500E-01	1.90000000E+00
143	4.51625000E-01	1.66250000E+00
144	4.49000000E-01	1.90000000E+00
145	5.26896000E-01	1.66250000E+00
146	5.23833500E-01	1.90000000E+00
147	6.02167000E-01	1.66250000E+00
148	5.98667000E-01	1.90000000E+00
149	6.77437500E-01	1.66250000E+00
150	6.73500000E-01	1.90000000E+00
151	7.52708000E-01	1.66250000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
152	7.48333000E-01	1.90000000E+00
153	8.27979000E-01	1.66250000E+00
154	8.23166500E-01	1.90000000E+00
155	9.03250000E-01	1.66250000E+00
156	8.98000000E-01	1.90000000E+00
157	0.00000000E+00	2.13750000E+00
158	0.00000000E+00	2.37500000E+00
159	7.43960000E-02	2.13750000E+00
160	7.39585000E-02	2.37500000E+00
161	1.48792000E-01	2.13750000E+00
162	1.47917000E-01	2.37500000E+00
163	2.23187500E-01	2.13750000E+00
164	2.21875000E-01	2.37500000E+00
165	2.97583000E-01	2.13750000E+00
166	2.95833000E-01	2.37500000E+00
167	3.71979000E-01	2.13750000E+00
168	3.69791500E-01	2.37500000E+00
169	4.46375000E-01	2.13750000E+00
170	4.43750000E-01	2.37500000E+00
171	5.20771000E-01	2.13750000E+00
172	5.17708500E-01	2.37500000E+00
173	5.95167000E-01	2.13750000E+00
174	5.91667000E-01	2.37500000E+00
175	6.69562500E-01	2.13750000E+00
176	6.65625000E-01	2.37500000E+00
177	7.43958000E-01	2.13750000E+00
178	7.39583000E-01	2.37500000E+00
179	8.18354000E-01	2.13750000E+00
180	8.13541500E-01	2.37500000E+00
181	8.92750000E-01	2.13750000E+00
182	8.87500000E-01	2.37500000E+00
183	0.00000000E+00	2.61250000E+00
184	0.00000000E+00	2.85000000E+00
185	7.35210000E-02	2.61250000E+00
186	7.30835000E-02	2.85000000E+00
187	1.47042000E-01	2.61250000E+00
188	1.46167000E-01	2.85000000E+00
189	2.20562500E-01	2.61250000E+00
190	2.19250000E-01	2.85000000E+00
191	2.94083000E-01	2.61250000E+00
192	2.92333000E-01	2.85000000E+00
193	3.67604000E-01	2.61250000E+00
194	3.65416500E-01	2.85000000E+00
195	4.41125000E-01	2.61250000E+00
196	4.38500000E-01	2.85000000E+00
197	5.14646000E-01	2.61250000E+00
198	5.11583500E-01	2.85000000E+00
199	5.88167000E-01	2.61250000E+00
200	5.84667000E-01	2.85000000E+00
201	6.61687500E-01	2.61250000E+00
202	6.57750000E-01	2.85000000E+00
203	7.35208000E-01	2.61250000E+00
204	7.30833000E-01	2.85000000E+00
205	8.08729000E-01	2.61250000E+00
206	8.03916500E-01	2.85000000E+00
207	8.82250000E-01	2.61250000E+00
208	8.77000000E-01	2.85000000E+00
209	0.00000000E+00	3.08750000E+00
210	0.00000000E+00	3.32500000E+00
211	7.26460000E-02	3.08750000E+00
212	7.22085000E-02	3.32500000E+00
213	1.45292000E-01	3.08750000E+00
214	1.44417000E-01	3.32500000E+00
215	2.17937500E-01	3.08750000E+00
216	2.16625000E-01	3.32500000E+00
217	2.90583000E-01	3.08750000E+00
218	2.88833000E-01	3.32500000E+00
219	3.63229000E-01	3.08750000E+00
220	3.61041500E-01	3.32500000E+00
221	4.35875000E-01	3.08750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
222	4.33250000E-01	3.32500000E+00
223	5.08521000E-01	3.08750000E+00
224	5.05458500E-01	3.32500000E+00
225	5.81167000E-01	3.08750000E+00
226	5.77667000E-01	3.32500000E+00
227	6.53812500E-01	3.08750000E+00
228	6.49875000E-01	3.32500000E+00
229	7.26458000E-01	3.08750000E+00
230	7.22083000E-01	3.32500000E+00
231	7.99104000E-01	3.08750000E+00
232	7.94291500E-01	3.32500000E+00
233	8.71750000E-01	3.08750000E+00
234	8.66500000E-01	3.32500000E+00
235	0.00000000E+00	3.56250000E+00
236	0.00000000E+00	3.80000000E+00
237	7.17710000E-02	3.56250000E+00
238	7.13335000E-02	3.80000000E+00
239	1.43542000E-01	3.56250000E+00
240	1.42667000E-01	3.80000000E+00
241	2.15312500E-01	3.56250000E+00
242	2.14000000E-01	3.80000000E+00
243	2.87083000E-01	3.56250000E+00
244	2.85333000E-01	3.80000000E+00
245	3.58854000E-01	3.56250000E+00
246	3.56665000E-01	3.80000000E+00
247	4.30625000E-01	3.56250000E+00
248	4.28000000E-01	3.80000000E+00
249	5.02396000E-01	3.56250000E+00
250	4.99333500E-01	3.80000000E+00
251	5.74167000E-01	3.56250000E+00
252	5.70667000E-01	3.80000000E+00
253	6.45937500E-01	3.56250000E+00
254	6.42000000E-01	3.80000000E+00
255	7.17708000E-01	3.56250000E+00
256	7.13333000E-01	3.80000000E+00
257	7.89479000E-01	3.56250000E+00
258	7.84665000E-01	3.80000000E+00
259	8.61250000E-01	3.56250000E+00
260	8.56000000E-01	3.80000000E+00
261	0.00000000E+00	4.03750000E+00
262	0.00000000E+00	4.27500000E+00
263	7.08960000E-02	4.03750000E+00
264	7.04585000E-02	4.27500000E+00
265	1.41792000E-01	4.03750000E+00
266	1.40917000E-01	4.27500000E+00
267	2.12687500E-01	4.03750000E+00
268	2.11375000E-01	4.27500000E+00
269	2.83583000E-01	4.03750000E+00
270	2.81833000E-01	4.27500000E+00
271	3.54479000E-01	4.03750000E+00
272	3.52291500E-01	4.27500000E+00
273	4.25375000E-01	4.03750000E+00
274	4.22750000E-01	4.27500000E+00
275	4.96271000E-01	4.03750000E+00
276	4.93208500E-01	4.27500000E+00
277	5.67167000E-01	4.03750000E+00
278	5.63667000E-01	4.27500000E+00
279	6.38062500E-01	4.03750000E+00
280	6.34125000E-01	4.27500000E+00
281	7.08958000E-01	4.03750000E+00
282	7.04583000E-01	4.27500000E+00
283	7.79854000E-01	4.03750000E+00
284	7.75041500E-01	4.27500000E+00
285	8.50750000E-01	4.03750000E+00
286	8.45500000E-01	4.27500000E+00
287	0.00000000E+00	4.51250000E+00
288	0.00000000E+00	4.75000000E+00
289	7.00210000E-02	4.51250000E+00
290	6.95835000E-02	4.75000000E+00
291	1.40042000E-01	4.51250000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
292	1.39167000E-01	4.75000000E+00
293	2.10062500E-01	4.51250000E+00
294	2.08750000E-01	4.75000000E+00
295	2.80083000E-01	4.51250000E+00
296	2.78333000E-01	4.75000000E+00
297	3.50104000E-01	4.51250000E+00
298	3.47916500E-01	4.75000000E+00
299	4.20125000E-01	4.51250000E+00
300	4.17500000E-01	4.75000000E+00
301	4.90146000E-01	4.51250000E+00
302	4.87083500E-01	4.75000000E+00
303	5.60167000E-01	4.51250000E+00
304	5.56667000E-01	4.75000000E+00
305	6.30187500E-01	4.51250000E+00
306	6.26250000E-01	4.75000000E+00
307	7.00208000E-01	4.51250000E+00
308	6.95833000E-01	4.75000000E+00
309	7.70229000E-01	4.51250000E+00
310	7.65416500E-01	4.75000000E+00
311	8.40250000E-01	4.51250000E+00
312	8.35000000E-01	4.75000000E+00
313	0.00000000E+00	4.98750000E+00
314	0.00000000E+00	5.22500000E+00
315	6.91460000E-02	4.98750000E+00
316	6.87085000E-02	5.22500000E+00
317	1.38292000E-01	4.98750000E+00
318	1.37417000E-01	5.22500000E+00
319	2.07437500E-01	4.98750000E+00
320	2.06125000E-01	5.22500000E+00
321	2.76583000E-01	4.98750000E+00
322	2.74833000E-01	5.22500000E+00
323	3.45729000E-01	4.98750000E+00
324	3.43541500E-01	5.22500000E+00
325	4.14875000E-01	4.98750000E+00
326	4.12250000E-01	5.22500000E+00
327	4.84021000E-01	4.98750000E+00
328	4.80958500E-01	5.22500000E+00
329	5.53167000E-01	4.98750000E+00
330	5.49667000E-01	5.22500000E+00
331	6.22312500E-01	4.98750000E+00
332	6.18375000E-01	5.22500000E+00
333	6.91458000E-01	4.98750000E+00
334	6.87083000E-01	5.22500000E+00
335	7.60604000E-01	4.98750000E+00
336	7.55791500E-01	5.22500000E+00
337	8.29750000E-01	4.98750000E+00
338	8.24500000E-01	5.22500000E+00
339	0.00000000E+00	5.46250000E+00
340	0.00000000E+00	5.70000000E+00
341	6.82710000E-02	5.46250000E+00
342	6.78335000E-02	5.70000000E+00
343	1.36542000E-01	5.46250000E+00
344	1.35667000E-01	5.70000000E+00
345	2.04812500E-01	5.46250000E+00
346	2.03500000E-01	5.70000000E+00
347	2.73083000E-01	5.46250000E+00
348	2.71333000E-01	5.70000000E+00
349	3.41354000E-01	5.46250000E+00
350	3.39166500E-01	5.70000000E+00
351	4.09625000E-01	5.46250000E+00
352	4.07000000E-01	5.70000000E+00
353	4.77896000E-01	5.46250000E+00
354	4.74833500E-01	5.70000000E+00
355	5.46167000E-01	5.46250000E+00
356	5.42667000E-01	5.70000000E+00
357	6.14437500E-01	5.46250000E+00
358	6.10500000E-01	5.70000000E+00
359	6.82708000E-01	5.46250000E+00
360	6.78333000E-01	5.70000000E+00
361	7.50979000E-01	5.46250000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
362	7.46166500E-01	5.70000000E+00
363	8.19250000E-01	5.46250000E+00
364	8.14000000E-01	5.70000000E+00
365	0.00000000E+00	5.93750000E+00
366	0.00000000E+00	6.17500000E+00
367	6.73960000E-02	5.93750000E+00
368	6.69585000E-02	6.17500000E+00
369	1.34792000E-01	5.93750000E+00
370	1.33917000E-01	6.17500000E+00
371	2.02187500E-01	5.93750000E+00
372	2.00875000E-01	6.17500000E+00
373	2.69583000E-01	5.93750000E+00
374	2.67833000E-01	6.17500000E+00
375	3.36979000E-01	5.93750000E+00
376	3.34791500E-01	6.17500000E+00
377	4.04375000E-01	5.93750000E+00
378	4.01750000E-01	6.17500000E+00
379	4.71771000E-01	5.93750000E+00
380	4.68708500E-01	6.17500000E+00
381	5.39167000E-01	5.93750000E+00
382	5.35667000E-01	6.17500000E+00
383	6.06562500E-01	5.93750000E+00
384	6.02625000E-01	6.17500000E+00
385	6.73958000E-01	5.93750000E+00
386	6.69583000E-01	6.17500000E+00
387	7.41354000E-01	5.93750000E+00
388	7.36541500E-01	6.17500000E+00
389	8.08750000E-01	5.93750000E+00
390	8.03500000E-01	6.17500000E+00
391	0.00000000E+00	6.41250000E+00
392	0.00000000E+00	6.65000000E+00
393	6.65210000E-02	6.41250000E+00
394	6.60835000E-02	6.65000000E+00
395	1.33042000E-01	6.41250000E+00
396	1.32167000E-01	6.65000000E+00
397	1.99562500E-01	6.41250000E+00
398	1.98250000E-01	6.65000000E+00
399	2.66083000E-01	6.41250000E+00
400	2.64333000E-01	6.65000000E+00
401	3.32604000E-01	6.41250000E+00
402	3.30416500E-01	6.65000000E+00
403	3.99125000E-01	6.41250000E+00
404	3.96500000E-01	6.65000000E+00
405	4.65646000E-01	6.41250000E+00
406	4.62583500E-01	6.65000000E+00
407	5.32167000E-01	6.41250000E+00
408	5.28667000E-01	6.65000000E+00
409	5.98687500E-01	6.41250000E+00
410	5.94750000E-01	6.65000000E+00
411	6.65208000E-01	6.41250000E+00
412	6.60833000E-01	6.65000000E+00
413	7.31729000E-01	6.41250000E+00
414	7.26916500E-01	6.65000000E+00
415	7.98250000E-01	6.41250000E+00
416	7.93000000E-01	6.65000000E+00
417	0.00000000E+00	6.88750000E+00
418	0.00000000E+00	7.12500000E+00
419	6.56460000E-02	6.88750000E+00
420	6.52085000E-02	7.12500000E+00
421	1.31292000E-01	6.88750000E+00
422	1.30417000E-01	7.12500000E+00
423	1.96937500E-01	6.88750000E+00
424	1.95625000E-01	7.12500000E+00
425	2.62583000E-01	6.88750000E+00
426	2.60833000E-01	7.12500000E+00
427	3.28229000E-01	6.88750000E+00
428	3.26041500E-01	7.12500000E+00
429	3.93875000E-01	6.88750000E+00
430	3.91250000E-01	7.12500000E+00
431	4.59521000E-01	6.88750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

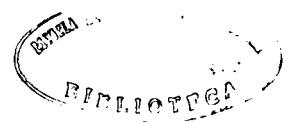
NODE NUMBER	X1	X2
432	4.56458500E-01	7.12500000E+00
433	5.25167000E-01	6.88750000E+00
434	5.21667000E-01	7.12500000E+00
435	5.90812500E-01	6.88750000E+00
436	5.86875000E-01	7.12500000E+00
437	6.56458000E-01	6.88750000E+00
438	6.52083000E-01	7.12500000E+00
439	7.22104000E-01	6.88750000E+00
440	7.17291500E-01	7.12500000E+00
441	7.87750000E-01	6.88750000E+00
442	7.82500000E-01	7.12500000E+00
443	0.00000000E+00	7.36250000E+00
444	0.00000000E+00	7.60000000E+00
445	6.47710000E-02	7.36250000E+00
446	6.43335000E-02	7.60000000E+00
447	1.29542000E-01	7.36250000E+00
448	1.28667000E-01	7.60000000E+00
449	1.94312500E-01	7.36250000E+00
450	1.93000000E-01	7.60000000E+00
451	2.59083000E-01	7.36250000E+00
452	2.57333000E-01	7.60000000E+00
453	3.23854000E-01	7.36250000E+00
454	3.21666500E-01	7.60000000E+00
455	3.88625000E-01	7.36250000E+00
456	3.86000000E-01	7.60000000E+00
457	4.53396000E-01	7.36250000E+00
458	4.50333500E-01	7.60000000E+00
459	5.18167000E-01	7.36250000E+00
460	5.14667000E-01	7.60000000E+00
461	5.82937500E-01	7.36250000E+00
462	5.79000000E-01	7.60000000E+00
463	6.47708000E-01	7.36250000E+00
464	6.43333000E-01	7.60000000E+00
465	7.12479000E-01	7.36250000E+00
466	7.07666500E-01	7.60000000E+00
467	7.77250000E-01	7.36250000E+00
468	7.72000000E-01	7.60000000E+00
469	0.00000000E+00	7.83750000E+00
470	0.00000000E+00	8.07500000E+00
471	6.38960000E-02	7.83750000E+00
472	6.34585000E-02	8.07500000E+00
473	1.27792000E-01	7.83750000E+00
474	1.26917000E-01	8.07500000E+00
475	1.91687500E-01	7.83750000E+00
476	1.90375000E-01	8.07500000E+00
477	2.55583000E-01	7.83750000E+00
478	2.53833000E-01	8.07500000E+00
479	3.19479000E-01	7.83750000E+00
480	3.17291500E-01	8.07500000E+00
481	3.83375000E-01	7.83750000E+00
482	3.80750000E-01	8.07500000E+00
483	4.47271000E-01	7.83750000E+00
484	4.44208500E-01	8.07500000E+00
485	5.11167000E-01	7.83750000E+00
486	5.07667000E-01	8.07500000E+00
487	5.75062500E-01	7.83750000E+00
488	5.71125000E-01	8.07500000E+00
489	6.38958000E-01	7.83750000E+00
490	6.34583000E-01	8.07500000E+00
491	7.02854000E-01	7.83750000E+00
492	6.98041500E-01	8.07500000E+00
493	7.66750000E-01	7.83750000E+00
494	7.61500000E-01	8.07500000E+00
495	0.00000000E+00	8.31250000E+00
496	0.00000000E+00	8.55000000E+00
497	6.30210000E-02	8.31250000E+00
498	6.25835000E-02	8.55000000E+00
499	1.26042000E-01	8.31250000E+00
500	1.25167000E-01	8.55000000E+00
501	1.89062500E-01	8.31250000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
502	1.87750000E-01	8.55000000E+00
503	2.52083000E-01	8.31250000E+00
504	2.50333000E-01	8.55000000E+00
505	3.15104000E-01	8.31250000E+00
506	3.12916500E-01	8.55000000E+00
507	3.78125000E-01	8.31250000E+00
508	3.75500000E-01	8.55000000E+00
509	4.41146000E-01	8.31250000E+00
510	4.38083500E-01	8.55000000E+00
511	5.04167000E-01	8.31250000E+00
512	5.00667000E-01	8.55000000E+00
513	5.67187500E-01	8.31250000E+00
514	5.63250000E-01	8.55000000E+00
515	6.30208000E-01	8.31250000E+00
516	6.25833000E-01	8.55000000E+00
517	6.93229000E-01	8.31250000E+00
518	6.88416500E-01	8.55000000E+00
519	7.56250000E-01	8.31250000E+00
520	7.51000000E-01	8.55000000E+00
521	0.00000000E+00	8.78750000E+00
522	0.00000000E+00	9.02500000E+00
523	6.21460000E-02	8.78750000E+00
524	6.17085000E-02	9.02500000E+00
525	1.24292000E-01	8.78750000E+00
526	1.23417000E-01	9.02500000E+00
527	1.86437500E-01	8.78750000E+00
528	1.85125000E-01	9.02500000E+00
529	2.48583000E-01	8.78750000E+00
530	2.46833000E-01	9.02500000E+00
531	3.10729000E-01	8.78750000E+00
532	3.08541500E-01	9.02500000E+00
533	3.72875000E-01	8.78750000E+00
534	3.70250000E-01	9.02500000E+00
535	4.35021000E-01	8.78750000E+00
536	4.31958500E-01	9.02500000E+00
537	4.97167000E-01	8.78750000E+00
538	4.93667000E-01	9.02500000E+00
539	5.59312500E-01	8.78750000E+00
540	5.55375000E-01	9.02500000E+00
541	6.21458000E-01	8.78750000E+00
542	6.17083000E-01	9.02500000E+00
543	6.83604000E-01	8.78750000E+00
544	6.78791500E-01	9.02500000E+00
545	7.45750000E-01	8.78750000E+00
546	7.40500000E-01	9.02500000E+00
547	0.00000000E+00	9.26250000E+00
548	0.00000000E+00	9.50000000E+00
549	6.12710000E-02	9.26250000E+00
550	6.08335000E-02	9.50000000E+00
551	1.22542000E-01	9.26250000E+00
552	1.21667000E-01	9.50000000E+00
553	1.83812500E-01	9.26250000E+00
554	1.82500000E-01	9.50000000E+00
555	2.45083000E-01	9.26250000E+00
556	2.43333000E-01	9.50000000E+00
557	3.06354000E-01	9.26250000E+00
558	3.04166500E-01	9.50000000E+00
559	3.67625000E-01	9.26250000E+00
560	3.65000000E-01	9.50000000E+00
561	4.28896000E-01	9.26250000E+00
562	4.25833500E-01	9.50000000E+00
563	4.90167000E-01	9.26250000E+00
564	4.86667000E-01	9.50000000E+00
565	5.51437500E-01	9.26250000E+00
566	5.47500000E-01	9.50000000E+00
567	6.12708000E-01	9.26250000E+00
568	6.08333000E-01	9.50000000E+00
569	6.73979000E-01	9.26250000E+00
570	6.69166500E-01	9.50000000E+00
571	7.35250000E-01	9.26250000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
572	7.30000000E-01	9.50000000E+00
573	0.00000000E+00	9.57500000E+00
574	0.00000000E+00	9.65000000E+00
575	6.08335000E-02	9.57500000E+00
576	6.08335000E-02	9.65000000E+00
577	1.21667000E-01	9.57500000E+00
578	1.21667000E-01	9.65000000E+00
579	1.82500000E-01	9.57500000E+00
580	1.82500000E-01	9.65000000E+00
581	2.43333000E-01	9.57500000E+00
582	2.43333000E-01	9.65000000E+00
583	3.04166500E-01	9.57500000E+00
584	3.04166500E-01	9.65000000E+00
585	3.65000000E-01	9.57500000E+00
586	3.65000000E-01	9.65000000E+00
587	4.25833500E-01	9.57500000E+00
588	4.25833500E-01	9.65000000E+00
589	4.86667000E-01	9.57500000E+00
590	4.86667000E-01	9.65000000E+00
591	5.47500000E-01	9.57500000E+00
592	5.47500000E-01	9.65000000E+00
593	6.08333000E-01	9.57500000E+00
594	6.08333000E-01	9.65000000E+00
595	6.69166500E-01	9.57500000E+00
596	6.69166500E-01	9.65000000E+00
597	7.30000000E-01	9.57500000E+00
598	7.30000000E-01	9.65000000E+00
599	8.07500000E-01	9.52500000E+00
600	8.07500000E-01	9.59687500E+00
601	8.07500000E-01	9.66875000E+00
602	8.85000000E-01	9.55000000E+00
603	8.85000000E-01	9.61875000E+00
604	8.85000000E-01	9.68750000E+00
605	9.62500000E-01	9.57500000E+00
606	9.62500000E-01	9.64062500E+00
607	9.62500000E-01	9.70625000E+00
608	1.04000000E+00	9.60000000E+00
609	1.04000000E+00	9.66250000E+00
610	1.04000000E+00	9.72500000E+00
611	1.11750000E+00	9.62500000E+00
612	1.11750000E+00	9.68437500E+00
613	1.11750000E+00	9.74375000E+00
614	1.19500000E+00	9.65000000E+00
615	1.19500000E+00	9.70625000E+00
616	1.19500000E+00	9.76250000E+00
617	0.00000000E+00	9.72500000E+00
618	0.00000000E+00	9.80000000E+00
619	6.08335000E-02	9.72500000E+00
620	6.08335000E-02	9.80000000E+00
621	1.21667000E-01	9.72500000E+00
622	1.21667000E-01	9.80000000E+00
623	1.82500000E-01	9.72500000E+00
624	1.82500000E-01	9.80000000E+00
625	2.43333000E-01	9.72500000E+00
626	2.43333000E-01	9.80000000E+00
627	3.04166500E-01	9.72500000E+00
628	3.04166500E-01	9.80000000E+00
629	3.65000000E-01	9.72500000E+00
630	3.65000000E-01	9.80000000E+00
631	4.25833500E-01	9.72500000E+00
632	4.25833500E-01	9.80000000E+00
633	4.86667000E-01	9.72500000E+00
634	4.86667000E-01	9.80000000E+00
635	5.47500000E-01	9.72500000E+00
636	5.47500000E-01	9.80000000E+00
637	6.08333000E-01	9.72500000E+00
638	6.08333000E-01	9.80000000E+00
639	6.69166500E-01	9.72500000E+00
640	6.69166500E-01	9.80000000E+00
641	7.30000000E-01	9.72500000E+00



INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
642	7.30000000E-01	9.80000000E+00
643	1.27250000E+00	9.67500000E+00
644	1.27250000E+00	9.72812500E+00
645	1.27250000E+00	9.78125000E+00
646	1.35000000E+00	9.70000000E+00
647	1.35000000E+00	9.75000000E+00
648	1.35000000E+00	9.80000000E+00
649	8.07500000E-01	9.74062500E+00
650	8.07500000E-01	9.81250000E+00
651	8.85000000E-01	9.75625000E+00
652	8.85000000E-01	9.82500000E+00
653	9.62500000E-01	9.77187500E+00
654	9.62500000E-01	9.83750000E+00
655	1.04000000E+00	9.78750000E+00
656	1.04000000E+00	9.85000000E+00
657	1.11750000E+00	9.80312500E+00
658	1.11750000E+00	9.86250000E+00
659	1.19500000E+00	9.81875000E+00
660	1.19500000E+00	9.87500000E+00
661	1.27250000E+00	9.83437500E+00
662	1.27250000E+00	9.88750000E+00
663	1.35000000E+00	9.85000000E+00
664	1.35000000E+00	9.90000000E+00
665	0.00000000E+00	9.87500000E+00
666	0.00000000E+00	9.95000000E+00
667	6.08335000E-02	9.87500000E+00
668	6.08335000E-02	9.95000000E+00
669	1.21667000E-01	9.87500000E+00
670	1.21667000E-01	9.95000000E+00
671	1.82500000E-01	9.87500000E+00
672	1.82500000E-01	9.95000000E+00
673	2.43333000E-01	9.87500000E+00
674	2.43333000E-01	9.95000000E+00
675	3.04166500E-01	9.87500000E+00
676	3.04166500E-01	9.95000000E+00
677	3.65000000E-01	9.87500000E+00
678	3.65000000E-01	9.95000000E+00
679	4.25833500E-01	9.87500000E+00
680	4.25833500E-01	9.95000000E+00
681	4.86667000E-01	9.87500000E+00
682	4.86667000E-01	9.95000000E+00
683	5.47500000E-01	9.87500000E+00
684	5.47500000E-01	9.95000000E+00
685	6.08333000E-01	9.87500000E+00
686	6.08333000E-01	9.95000000E+00
687	6.69166500E-01	9.87500000E+00
688	6.69166500E-01	9.95000000E+00
689	7.30000000E-01	9.87500000E+00
690	7.30000000E-01	9.95000000E+00
691	8.07500000E-01	9.88437500E+00
692	8.07500000E-01	9.95625000E+00
693	8.85000000E-01	9.89375000E+00
694	8.85000000E-01	9.96250000E+00
695	9.62500000E-01	9.90312500E+00
696	9.62500000E-01	9.96875000E+00
697	1.04000000E+00	9.91250000E+00
698	1.04000000E+00	9.97500000E+00
699	1.11750000E+00	9.92187500E+00
700	1.11750000E+00	9.98125000E+00
701	1.19500000E+00	9.93125000E+00
702	1.19500000E+00	9.98750000E+00
703	1.27250000E+00	9.94062500E+00
704	1.27250000E+00	9.99375000E+00
705	1.35000000E+00	9.95000000E+00
706	1.35000000E+00	1.00000000E+01
707	0.00000000E+00	1.00250000E+01
708	0.00000000E+00	1.01000000E+01
709	6.08335000E-02	1.00250000E+01
710	6.08335000E-02	1.01000000E+01
711	1.21667000E-01	1.00250000E+01

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
712	1.21667000E-01	1.01000000E+01
713	1.82500000E-01	1.00250000E+01
714	1.82500000E-01	1.01000000E+01
715	2.43333000E-01	1.00250000E+01
716	2.43333000E-01	1.01000000E+01
717	3.04166500E-01	1.00250000E+01
718	3.04166500E-01	1.01000000E+01
719	3.65000000E-01	1.00250000E+01
720	3.65000000E-01	1.01000000E+01
721	4.25833500E-01	1.00250000E+01
722	4.25833500E-01	1.01000000E+01
723	4.86667000E-01	1.00250000E+01
724	4.86667000E-01	1.01000000E+01
725	5.47500000E-01	1.00250000E+01
726	5.47500000E-01	1.01000000E+01
727	6.08333000E-01	1.00250000E+01
728	6.08333000E-01	1.01000000E+01
729	6.69166500E-01	1.00250000E+01
730	6.69166500E-01	1.01000000E+01
731	7.30000000E-01	1.00250000E+01
732	7.30000000E-01	1.01000000E+01
733	8.07500000E-01	1.00281250E+01
734	8.07500000E-01	1.01000000E+01
735	8.85000000E-01	1.00312500E+01
736	8.85000000E-01	1.01000000E+01
737	9.62500000E-01	1.00343750E+01
738	9.62500000E-01	1.01000000E+01
739	1.04000000E+00	1.00375000E+01
740	1.04000000E+00	1.01000000E+01
741	1.11750000E+00	1.00406250E+01
742	1.11750000E+00	1.01000000E+01
743	1.19500000E+00	1.00437500E+01
744	1.19500000E+00	1.01000000E+01
745	1.27250000E+00	1.00468750E+01
746	1.27250000E+00	1.01000000E+01
747	1.35000000E+00	1.00500000E+01
748	1.35000000E+00	1.01000000E+01

Inodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component	
708	1	2	-7.87924768E-02
710	1	2	-1.56195278E-01
710	1	2	-3.05442179E-01
712	1	2	-3.77286278E-01
712	1	2	-5.15410994E-01
714	1	2	-5.81695325E-01
714	1	2	-7.08705421E-01
716	1	2	-7.69431187E-01
716	1	2	-8.85331884E-01
718	1	2	-9.40499969E-01
718	1	2	-1.04527744E+00
720	1	2	-1.09488682E+00
720	1	2	-1.18854688E+00
722	1	2	-1.23259756E+00
722	1	2	-1.31514022E+00
724	1	2	-1.35363220E+00
724	1	2	-1.42504548E+00
726	1	2	-1.45797823E+00
726	1	2	-1.51828519E+00
728	1	2	-1.54565938E+00
728	1	2	-1.59486249E+00
730	1	2	-1.61667846E+00
730	1	2	-1.65475168E+00
732	1	2	-1.67100895E+00
732	1	2	-2.16675588E+00
734	1	2	-2.18288378E+00
734	1	2	-2.20364612E+00
736	1	2	-2.20828057E+00
736	1	2	-2.20605604E+00
738	1	2	-2.19919705E+00
738	1	2	-2.17398563E+00
740	1	2	-2.15563320E+00
740	1	2	-2.10743490E+00
742	1	2	-2.07758902E+00
742	1	2	-2.00640384E+00
744	1	2	-1.96506453E+00
744	1	2	-1.87089246E+00
746	1	2	-1.81805970E+00
746	1	2	-1.70090075E+00
748	1	2	-1.63657456E+00

LOAD FUNCTIONS DATA

load function number 1
number of points 5

point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number 2
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number 3
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existance Function Nr - 1
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+39 0.10000E+39
Existance Function Nr - 2
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ---> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E+07
POISSON RATIO - 0.25000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

MATERIAL NR - 2

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
STATIC COEFF. OF FRICTION - 0.83910E+00
KINETIC COEFF. OF FRICTION - 0.70020E+00
NORMAL PENALTY COEFF. - 0.10000E+09
TANGENT PENALTY COEFF. - 0.10000E+03
TOLERANCE ON OVERLAP - 0.10000E-04

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 1
TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1+2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
1	-8.68668401E-08	-1.01270438E-06	0.00000000E+00
2	-3.14484783E-08	-9.05011606E-07	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	1.58832445E-07	-1.12220621E-06	0.00000000E+00
5	5.05652967E-08	-1.21290827E-06	0.00000000E+00
6	-1.37629844E-08	-1.71395157E-06	0.00000000E+00
7	-1.57956662E-08	-5.97047276E-07	0.00000000E+00
8	1.95896894E-09	-4.86511822E-07	0.00000000E+00
9	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
10	4.67738621E-08	-1.05256496E-06	0.00000000E+00
11	4.12311857E-08	-1.17471626E-06	0.00000000E+00
12	4.44733116E-08	-1.67660844E-06	0.00000000E+00
13	1.21209921E-08	-6.31919182E-07	0.00000000E+00
14	1.02015666E-08	-5.10130056E-07	0.00000000E+00
15	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
16	8.37167180E-08	-1.03088526E-06	0.00000000E+00
17	8.74820428E-08	-1.15725333E-06	0.00000000E+00
18	9.85996383E-08	-1.67261736E-06	0.00000000E+00
19	2.22353577E-08	-6.34111950E-07	0.00000000E+00
20	1.53272512E-08	-5.11735920E-07	0.00000000E+00
21	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
22	1.14167950E-07	-1.03686516E-06	0.00000000E+00
23	1.24085516E-07	-1.16163803E-06	0.00000000E+00
24	1.47011973E-07	-1.67030517E-06	0.00000000E+00
25	3.72428753E-08	-6.37585677E-07	0.00000000E+00
26	2.88706413E-08	-5.12411488E-07	0.00000000E+00
27	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
28	1.39178705E-07	-1.04901429E-06	0.00000000E+00
29	1.45216225E-07	-1.18132213E-06	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
30	1.89732248E-07	-1.69842489E-06	0.00000000E+00
31	1.97247551E-08	-6.53652036E-07	0.00000000E+00
32	5.43023692E-08	-5.15105880E-07	0.00000000E+00
33	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
34	2.69019715E-07	-1.31612738E-06	0.00000000E+00
35	2.33256232E-07	-1.46292885E-06	0.00000000E+00
36	2.60031471E-07	-1.93051914E-06	0.00000000E+00
37	7.20887254E-07	4.72203742E-07	0.00000000E+00
38	4.27951971E-07	4.19711515E-07	0.00000000E+00
39	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
40	-3.57791256E-09	2.32189012E-14	0.00000000E+00
41	7.33401123E-09	-5.72642412E-06	0.00000000E+00
42	0.00000000E+00	-1.04923658E-05	0.00000000E+00
43	-7.24494720E-09	-1.71395159E-06	0.00000000E+00
44	1.75492928E-07	-5.25328907E-06	0.00000000E+00
45	3.60069036E-07	-1.06268098E-05	0.00000000E+00
46	9.34377311E-10	-7.99661004E-14	0.00000000E+00
47	4.15979914E-07	-5.64575610E-06	0.00000000E+00
48	6.86585990E-07	-1.05429747E-05	0.00000000E+00
49	4.61030398E-08	-1.67660845E-06	0.00000000E+00
50	6.00871355E-07	-5.24649621E-06	0.00000000E+00
51	1.05573314E-06	-1.06534963E-05	0.00000000E+00
52	4.12944158E-09	-6.81923102E-14	0.00000000E+00
53	8.51326415E-07	-5.65150970E-06	0.00000000E+00
54	1.40306790E-06	-1.05812644E-05	0.00000000E+00
55	9.94764008E-08	-1.67261737E-06	0.00000000E+00
56	1.03729219E-06	-5.26495611E-06	0.00000000E+00
57	1.79760501E-06	-1.07111632E-05	0.00000000E+00
58	6.90512972E-09	-6.50633651E-14	0.00000000E+00
59	1.32655639E-06	-5.68313487E-06	0.00000000E+00
60	2.16674105E-06	-1.06644371E-05	0.00000000E+00
61	1.47742157E-07	-1.67030518E-06	0.00000000E+00
62	1.52843204E-06	-5.31888372E-06	0.00000000E+00
63	2.60152263E-06	-1.08278250E-05	0.00000000E+00
64	9.50978438E-09	-6.41667220E-14	0.00000000E+00
65	1.87855696E-06	-5.77364937E-06	0.00000000E+00
66	3.00478663E-06	-1.08262493E-05	0.00000000E+00
67	1.90665372E-07	-1.69842490E-06	0.00000000E+00
68	2.12581535E-06	-5.46776078E-06	0.00000000E+00
69	3.49050835E-06	-1.10515179E-05	0.00000000E+00
70	1.21094372E-08	-6.68463952E-14	0.00000000E+00
71	2.58172374E-06	-6.05259096E-06	0.00000000E+00
72	3.92457745E-06	-1.11209619E-05	0.00000000E+00
73	2.59717906E-07	-1.93051915E-06	0.00000000E+00
74	2.91955514E-06	-5.91426714E-06	0.00000000E+00
75	4.43955186E-06	-1.14389498E-05	0.00000000E+00
76	2.07860438E-08	-4.46136836E-14	0.00000000E+00
77	3.59737733E-06	-7.05294334E-06	0.00000000E+00
78	4.78064427E-06	-1.14711264E-05	0.00000000E+00
79	0.00000000E+00	-1.60297314E-05	0.00000000E+00
80	0.00000000E+00	-2.14565843E-05	0.00000000E+00
81	4.13222382E-07	-1.59977571E-05	0.00000000E+00
82	4.40417140E-07	-2.14703493E-05	0.00000000E+00
83	8.44850957E-07	-1.60322129E-05	0.00000000E+00
84	8.73537612E-07	-2.14712564E-05	0.00000000E+00
85	1.26122093E-06	-1.60292650E-05	0.00000000E+00
86	1.31422949E-06	-2.14871058E-05	0.00000000E+00
87	1.69608312E-06	-1.60804496E-05	0.00000000E+00
88	1.74711975E-06	-2.14949907E-05	0.00000000E+00
89	2.11941753E-06	-1.60942327E-05	0.00000000E+00
90	2.18516072E-06	-2.15161951E-05	0.00000000E+00
91	2.56490821E-06	-1.61638507E-05	0.00000000E+00
92	2.61230291E-06	-2.15257844E-05	0.00000000E+00
93	2.99267008E-06	-1.61964632E-05	0.00000000E+00
94	3.04373869E-06	-2.15434480E-05	0.00000000E+00
95	3.44279496E-06	-1.62826560E-05	0.00000000E+00
96	3.45918764E-06	-2.15415740E-05	0.00000000E+00
97	3.86053023E-06	-1.63232268E-05	0.00000000E+00
98	3.87890150E-06	-2.15370809E-05	0.00000000E+00
99	4.29341370E-06	-1.64002834E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
100	4.27993180E-06	-2.14993962E-05	0.00000000E+00
101	4.66772435E-06	-1.63868174E-05	0.00000000E+00
102	4.69572844E-06	-2.14523602E-05	0.00000000E+00
103	5.08653150E-06	-1.63833800E-05	0.00000000E+00
104	5.08628003E-06	-2.13637412E-05	0.00000000E+00
105	0.00000000E+00	-2.68019786E-05	0.00000000E+00
106	0.00000000E+00	-3.19655017E-05	0.00000000E+00
107	4.27344950E-07	-2.67981069E-05	0.00000000E+00
108	4.11707864E-07	-3.19631713E-05	0.00000000E+00
109	8.56853782E-07	-2.67981404E-05	0.00000000E+00
110	8.21583462E-07	-3.19545897E-05	0.00000000E+00
111	1.28142936E-06	-2.67936258E-05	0.00000000E+00
112	1.23178949E-06	-3.19411859E-05	0.00000000E+00
113	1.70686518E-06	-2.67891493E-05	0.00000000E+00
114	1.63903219E-06	-3.19206813E-05	0.00000000E+00
115	2.12635569E-06	-2.67775851E-05	0.00000000E+00
116	2.04558069E-06	-3.18935593E-05	0.00000000E+00
117	2.54573747E-06	-2.67627501E-05	0.00000000E+00
118	2.44834287E-06	-3.18571186E-05	0.00000000E+00
119	2.95738062E-06	-2.67363875E-05	0.00000000E+00
120	2.85026958E-06	-3.18115878E-05	0.00000000E+00
121	3.36928556E-06	-2.67016292E-05	0.00000000E+00
122	3.24784790E-06	-3.17539615E-05	0.00000000E+00
123	3.77264433E-06	-2.66498351E-05	0.00000000E+00
124	3.64506489E-06	-3.16842403E-05	0.00000000E+00
125	4.17814922E-06	-2.65847024E-05	0.00000000E+00
126	4.03772681E-06	-3.15988269E-05	0.00000000E+00
127	4.57220996E-06	-2.64947264E-05	0.00000000E+00
128	4.43266849E-06	-3.14985875E-05	0.00000000E+00
129	4.97273375E-06	-2.63819198E-05	0.00000000E+00
130	4.82411824E-06	-3.13814857E-05	0.00000000E+00
131	0.00000000E+00	-3.69762505E-05	0.00000000E+00
132	0.00000000E+00	-4.18515602E-05	0.00000000E+00
133	3.94641924E-07	-3.69708233E-05	0.00000000E+00
134	3.80760480E-07	-4.18458877E-05	0.00000000E+00
135	7.89404381E-07	-3.69590683E-05	0.00000000E+00
136	7.61145771E-07	-4.18322497E-05	0.00000000E+00
137	1.18288621E-06	-3.69393233E-05	0.00000000E+00
138	1.14147906E-06	-4.18100248E-05	0.00000000E+00
139	1.57602515E-06	-3.69115510E-05	0.00000000E+00
140	1.52113098E-06	-4.17787920E-05	0.00000000E+00
141	1.96745334E-06	-3.68748184E-05	0.00000000E+00
142	1.90052002E-06	-4.17384099E-05	0.00000000E+00
143	2.35824254E-06	-3.68289403E-05	0.00000000E+00
144	2.27907884E-06	-4.16884726E-05	0.00000000E+00
145	2.74700606E-06	-3.67727939E-05	0.00000000E+00
146	2.65739704E-06	-4.16288314E-05	0.00000000E+00
147	3.13530795E-06	-3.67061030E-05	0.00000000E+00
148	3.03490085E-06	-4.15590855E-05	0.00000000E+00
149	3.52168575E-06	-3.66277210E-05	0.00000000E+00
150	3.41242688E-06	-4.14791601E-05	0.00000000E+00
151	3.90849493E-06	-3.65377117E-05	0.00000000E+00
152	3.78925465E-06	-4.13886619E-05	0.00000000E+00
153	4.29355613E-06	-3.64349896E-05	0.00000000E+00
154	4.16669869E-06	-4.12876882E-05	0.00000000E+00
155	4.68011905E-06	-3.63194218E-05	0.00000000E+00
156	4.54387446E-06	-4.11762719E-05	0.00000000E+00
157	0.00000000E+00	-4.66110388E-05	0.00000000E+00
158	0.00000000E+00	-5.12641457E-05	0.00000000E+00
159	3.68569236E-07	-4.66049491E-05	0.00000000E+00
160	3.57780753E-07	-5.12581358E-05	0.00000000E+00
161	7.37156642E-07	-4.65908577E-05	0.00000000E+00
162	7.15518556E-07	-5.12440562E-05	0.00000000E+00
163	1.10551985E-06	-4.65678206E-05	0.00000000E+00
164	1.07328408E-06	-5.12211295E-05	0.00000000E+00
165	1.47384011E-06	-4.65357063E-05	0.00000000E+00
166	1.43098603E-06	-5.11892056E-05	0.00000000E+00
167	1.84188180E-06	-4.64943555E-05	0.00000000E+00
168	1.78872580E-06	-5.11482407E-05	0.00000000E+00
169	2.20986838E-06	-4.64437043E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
170	2.14641731E-06	-5.10981835E-05	0.00000000E+00
171	2.57757381E-06	-4.63836115E-05	0.00000000E+00
172	2.50419084E-06	-5.10390270E-05	0.00000000E+00
173	2.94531973E-06	-4.63140410E-05	0.00000000E+00
174	2.86196020E-06	-5.09707454E-05	0.00000000E+00
175	3.31286056E-06	-4.62348808E-05	0.00000000E+00
176	3.21989892E-06	-5.08933699E-05	0.00000000E+00
177	3.68067793E-06	-4.61461916E-05	0.00000000E+00
178	3.57788516E-06	-5.08069004E-05	0.00000000E+00
179	4.04841743E-06	-4.60479510E-05	0.00000000E+00
180	3.93616013E-06	-5.07114050E-05	0.00000000E+00
181	4.41665756E-06	-4.59402419E-05	0.00000000E+00
182	4.29456366E-06	-5.06069655E-05	0.00000000E+00
183	0.00000000E+00	-5.58157992E-05	0.00000000E+00
184	0.00000000E+00	-6.02673543E-05	0.00000000E+00
185	3.47611736E-07	-5.58098718E-05	0.00000000E+00
186	3.37773164E-07	-6.02615759E-05	0.00000000E+00
187	6.95250555E-07	-5.57960620E-05	0.00000000E+00
188	6.75560544E-07	-6.02480854E-05	0.00000000E+00
189	1.04289031E-06	-5.57735650E-05	0.00000000E+00
190	1.01338830E-06	-6.02261207E-05	0.00000000E+00
191	1.39058550E-06	-5.57422757E-05	0.00000000E+00
192	1.35125890E-06	-6.01955725E-05	0.00000000E+00
193	1.73831367E-06	-5.57021520E-05	0.00000000E+00
194	1.68920923E-06	-6.01564118E-05	0.00000000E+00
195	2.08613267E-06	-5.56531871E-05	0.00000000E+00
196	2.02723640E-06	-6.01086280E-05	0.00000000E+00
197	2.43401695E-06	-5.55953746E-05	0.00000000E+00
198	2.36537790E-06	-6.00522249E-05	0.00000000E+00
199	2.78203989E-06	-5.55287302E-05	0.00000000E+00
200	2.70362904E-06	-5.99872077E-05	0.00000000E+00
201	3.13016295E-06	-5.54532631E-05	0.00000000E+00
202	3.04202985E-06	-5.99135932E-05	0.00000000E+00
203	3.47848367E-06	-5.53690101E-05	0.00000000E+00
204	3.38056659E-06	-5.98313932E-05	0.00000000E+00
205	3.82694305E-06	-5.52760001E-05	0.00000000E+00
206	3.71928903E-06	-5.97406283E-05	0.00000000E+00
207	4.17563907E-06	-5.51742748E-05	0.00000000E+00
208	4.05816890E-06	-5.96413207E-05	0.00000000E+00
209	0.00000000E+00	-6.46187235E-05	0.00000000E+00
210	0.00000000E+00	-6.88691083E-05	0.00000000E+00
211	3.28049306E-07	-6.46130811E-05	0.00000000E+00
212	3.18373902E-07	-6.88636028E-05	0.00000000E+00
213	6.56121978E-07	-6.45999198E-05	0.00000000E+00
214	6.36766907E-07	-6.88507556E-05	0.00000000E+00
215	9.84224830E-07	-6.45784870E-05	0.00000000E+00
216	9.55193524E-07	-6.88298305E-05	0.00000000E+00
217	1.31238410E-06	-6.45486798E-05	0.00000000E+00
218	1.27366902E-06	-6.88007374E-05	0.00000000E+00
219	1.64061145E-06	-6.45104657E-05	0.00000000E+00
220	1.59221475E-06	-6.87634302E-05	0.00000000E+00
221	1.96892901E-06	-6.44638354E-05	0.00000000E+00
222	1.91084075E-06	-6.87179002E-05	0.00000000E+00
223	2.29734427E-06	-6.44087859E-05	0.00000000E+00
224	2.22956587E-06	-6.86641427E-05	0.00000000E+00
225	2.62588204E-06	-6.43453213E-05	0.00000000E+00
226	2.54840055E-06	-6.86021554E-05	0.00000000E+00
227	2.95454313E-06	-6.42734457E-05	0.00000000E+00
228	2.86736134E-06	-6.85319394E-05	0.00000000E+00
229	3.28335617E-06	-6.41931668E-05	0.00000000E+00
230	3.18645787E-06	-6.84534944E-05	0.00000000E+00
231	3.61232020E-06	-6.41044902E-05	0.00000000E+00
232	3.50571099E-06	-6.83668206E-05	0.00000000E+00
233	3.94145793E-06	-6.40074225E-05	0.00000000E+00
234	3.82512362E-06	-6.82719187E-05	0.00000000E+00
235	0.00000000E+00	-7.30175160E-05	0.00000000E+00
236	0.00000000E+00	-7.70629025E-05	0.00000000E+00
237	3.08715206E-07	-7.30121395E-05	0.00000000E+00
238	2.99070523E-07	-7.70576524E-05	0.00000000E+00
239	6.17450031E-07	-7.29995951E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
240	5.98159457E-07	-7.70454019E-05	0.00000000E+00
241	9.26214821E-07	-7.29791661E-05	0.00000000E+00
242	8.97278273E-07	-7.70254513E-05	0.00000000E+00
243	1.23502837E-06	-7.29507509E-05	0.00000000E+00
244	1.19644347E-06	-7.69977004E-05	0.00000000E+00
245	1.54390680E-06	-7.29143157E-05	0.00000000E+00
246	1.49567275E-06	-7.69621155E-05	0.00000000E+00
247	1.85286453E-06	-7.28698462E-05	0.00000000E+00
248	1.79497830E-06	-7.69186814E-05	0.00000000E+00
249	2.16191482E-06	-7.28173347E-05	0.00000000E+00
250	2.09437561E-06	-7.68673895E-05	0.00000000E+00
251	2.47107398E-06	-7.27567771E-05	0.00000000E+00
252	2.39387854E-06	-7.68082340E-05	0.00000000E+00
253	2.78035190E-06	-7.26881707E-05	0.00000000E+00
254	2.69350037E-06	-7.67412114E-05	0.00000000E+00
255	3.08976697E-06	-7.26115130E-05	0.00000000E+00
256	2.99325646E-06	-7.66663176E-05	0.00000000E+00
257	3.39933207E-06	-7.25268008E-05	0.00000000E+00
258	3.29316425E-06	-7.65835484E-05	0.00000000E+00
259	3.70906092E-06	-7.24340317E-05	0.00000000E+00
260	3.59323455E-06	-7.64929008E-05	0.00000000E+00
261	0.00000000E+00	-8.10042338E-05	0.00000000E+00
262	0.00000000E+00	-8.48404817E-05	0.00000000E+00
263	2.89440779E-07	-8.09991075E-05	0.00000000E+00
264	2.79828998E-07	-8.48354782E-05	0.00000000E+00
265	5.78899931E-07	-8.09871462E-05	0.00000000E+00
266	5.59676168E-07	-8.48238034E-05	0.00000000E+00
267	8.68388192E-07	-8.09676662E-05	0.00000000E+00
268	8.39552563E-07	-8.48047899E-05	0.00000000E+00
269	1.15792263E-06	-8.09405695E-05	0.00000000E+00
270	1.11947485E-06	-8.47783419E-05	0.00000000E+00
271	1.44751995E-06	-8.09058227E-05	0.00000000E+00
272	1.39946005E-06	-8.47444265E-05	0.00000000E+00
273	1.73719326E-06	-8.08634103E-05	0.00000000E+00
274	1.67952102E-06	-8.47030285E-05	0.00000000E+00
275	2.02695713E-06	-8.08133234E-05	0.00000000E+00
276	1.95967283E-06	-8.46541390E-05	0.00000000E+00
277	2.31682669E-06	-8.07555560E-05	0.00000000E+00
278	2.23993029E-06	-8.45977518E-05	0.00000000E+00
279	2.60681426E-06	-8.06901037E-05	0.00000000E+00
280	2.52030651E-06	-8.45338625E-05	0.00000000E+00
281	2.89693701E-06	-8.06169623E-05	0.00000000E+00
282	2.80081820E-06	-8.44624668E-05	0.00000000E+00
283	3.18721116E-06	-8.05361272E-05	0.00000000E+00
284	3.08148249E-06	-8.43835602E-05	0.00000000E+00
285	3.47764981E-06	-8.04475953E-05	0.00000000E+00
286	3.36231209E-06	-8.42971397E-05	0.00000000E+00
287	0.00000000E+00	-8.85706150E-05	0.00000000E+00
288	0.00000000E+00	-9.21935880E-05	0.00000000E+00
289	2.70236760E-07	-8.85657337E-05	0.00000000E+00
290	2.60664875E-07	-9.21888284E-05	0.00000000E+00
291	5.40491748E-07	-8.85543438E-05	0.00000000E+00
292	5.21348013E-07	-9.21777225E-05	0.00000000E+00
293	8.10776032E-07	-8.85357944E-05	0.00000000E+00
294	7.82060694E-07	-9.21596356E-05	0.00000000E+00
295	1.08110643E-06	-8.85099919E-05	0.00000000E+00
296	1.04281971E-06	-9.21344763E-05	0.00000000E+00
297	1.35149983E-06	-8.84769041E-05	0.00000000E+00
298	1.30384205E-06	-9.21022134E-05	0.00000000E+00
299	1.62196938E-06	-8.84365162E-05	0.00000000E+00
300	1.56454096E-06	-9.20628322E-05	0.00000000E+00
301	1.89253010E-06	-8.83888192E-05	0.00000000E+00
302	1.82553163E-06	-9.20163241E-05	0.00000000E+00
303	2.16319712E-06	-8.83338072E-05	0.00000000E+00
304	2.08662921E-06	-9.19626831E-05	0.00000000E+00
305	2.43398350E-06	-8.82714758E-05	0.00000000E+00
306	2.34784705E-06	-9.19019051E-05	0.00000000E+00
307	2.70490634E-06	-8.82018207E-05	0.00000000E+00
308	2.60920216E-06	-9.18339859E-05	0.00000000E+00
309	2.97598256E-06	-8.81248376E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
310	2.87071166E-06	-9.17589211E-05	0.00000000E+00
311	3.24722539E-06	-8.80405235E-05	0.00000000E+00
312	3.13238881E-06	-9.16767079E-05	0.00000000E+00
313	0.00000000E+00	-9.57083338E-05	0.00000000E+00
314	0.00000000E+00	-9.91137600E-05	0.00000000E+00
315	2.51113376E-07	-9.57036955E-05	0.00000000E+00
316	2.41581959E-07	-9.91092427E-05	0.00000000E+00
317	5.02245093E-07	-9.56928728E-05	0.00000000E+00
318	4.83182331E-07	-9.90987023E-05	0.00000000E+00
319	7.53406588E-07	-9.56752469E-05	0.00000000E+00
320	7.24812742E-07	-9.90815362E-05	0.00000000E+00
321	1.00461472E-06	-9.56507290E-05	0.00000000E+00
322	9.66490091E-07	-9.90576577E-05	0.00000000E+00
323	1.25588650E-06	-9.56192885E-05	0.00000000E+00
324	1.20823143E-06	-9.90270372E-05	0.00000000E+00
325	1.50723535E-06	-9.55809111E-05	0.00000000E+00
326	1.45005035E-06	-9.89896608E-05	0.00000000E+00
327	1.75867655E-06	-9.55355884E-05	0.00000000E+00
328	1.69196221E-06	-9.89455201E-05	0.00000000E+00
329	2.01022537E-06	-9.54833146E-05	0.00000000E+00
330	1.93398241E-06	-9.88946094E-05	0.00000000E+00
331	2.26189527E-06	-9.54240856E-05	0.00000000E+00
332	2.17612455E-06	-9.88369248E-05	0.00000000E+00
333	2.51370338E-06	-9.53578971E-05	0.00000000E+00
334	2.41840577E-06	-9.87724621E-05	0.00000000E+00
335	2.76566677E-06	-9.52847452E-05	0.00000000E+00
336	2.66084324E-06	-9.87012173E-05	0.00000000E+00
337	3.01779895E-06	-9.52046268E-05	0.00000000E+00
338	2.90345051E-06	-9.86231875E-05	0.00000000E+00
339	0.00000000E+00	-1.02408746E-04	0.00000000E+00
340	0.00000000E+00	-1.05592143E-04	0.00000000E+00
341	2.32070103E-07	-1.02404350E-04	0.00000000E+00
342	2.22577158E-07	-1.05587867E-04	0.00000000E+00
343	4.64158700E-07	-1.02394091E-04	0.00000000E+00
344	4.45172902E-07	-1.05577889E-04	0.00000000E+00
345	6.96277598E-07	-1.02377383E-04	0.00000000E+00
346	6.67799229E-07	-1.05561638E-04	0.00000000E+00
347	9.28443749E-07	-1.02354142E-04	0.00000000E+00
348	8.90473145E-07	-1.05539034E-04	0.00000000E+00
349	1.16067425E-06	-1.02324340E-04	0.00000000E+00
350	1.11321180E-06	-1.05510046E-04	0.00000000E+00
351	1.39298284E-06	-1.02287961E-04	0.00000000E+00
352	1.33602910E-06	-1.05474663E-04	0.00000000E+00
353	1.62538500E-06	-1.02244999E-04	0.00000000E+00
354	1.55894061E-06	-1.05432876E-04	0.00000000E+00
355	1.85789620E-06	-1.02195447E-04	0.00000000E+00
356	1.78196191E-06	-1.05384679E-04	0.00000000E+00
357	2.09053020E-06	-1.02139303E-04	0.00000000E+00
358	2.00510692E-06	-1.05330070E-04	0.00000000E+00
359	2.32330422E-06	-1.02076561E-04	0.00000000E+00
360	2.22839278E-06	-1.05269043E-04	0.00000000E+00
361	2.55623533E-06	-1.02007217E-04	0.00000000E+00
362	2.45183687E-06	-1.05201595E-04	0.00000000E+00
363	2.78933746E-06	-1.01931269E-04	0.00000000E+00
364	2.67545273E-06	-1.05127724E-04	0.00000000E+00
365	0.00000000E+00	-1.08662770E-04	0.00000000E+00
366	0.00000000E+00	-1.11619412E-04	0.00000000E+00
367	2.13102338E-07	-1.08658614E-04	0.00000000E+00
368	2.03644735E-07	-1.11615376E-04	0.00000000E+00
369	4.26223374E-07	-1.08648916E-04	0.00000000E+00
370	4.07308316E-07	-1.11605957E-04	0.00000000E+00
371	6.39375315E-07	-1.08633121E-04	0.00000000E+00
372	6.11003190E-07	-1.11590618E-04	0.00000000E+00
373	8.52575237E-07	-1.08611151E-04	0.00000000E+00
374	8.14746530E-07	-1.11569281E-04	0.00000000E+00
375	1.06584035E-06	-1.08582977E-04	0.00000000E+00
376	1.01855563E-06	-1.11541919E-04	0.00000000E+00
377	1.27918474E-06	-1.08548586E-04	0.00000000E+00
378	1.22244476E-06	-1.11508520E-04	0.00000000E+00
379	1.49262407E-06	-1.08507971E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
380	1.42642971E-06	-1.11469075E-04	0.00000000E+00
381	1.70617400E-06	-1.08461126E-04	0.00000000E+00
382	1.63052627E-06	-1.11423579E-04	0.00000000E+00
383	1.91984859E-06	-1.08408048E-04	0.00000000E+00
384	1.83474860E-06	-1.11372027E-04	0.00000000E+00
385	2.13366518E-06	-1.08348732E-04	0.00000000E+00
386	2.03911364E-06	-1.11314417E-04	0.00000000E+00
387	2.34764052E-06	-1.08283174E-04	0.00000000E+00
388	2.24363954E-06	-1.11250744E-04	0.00000000E+00
389	2.56178950E-06	-1.08211371E-04	0.00000000E+00
390	2.44833834E-06	-1.11181005E-04	0.00000000E+00
391	0.00000000E+00	-1.14460819E-04	0.00000000E+00
392	0.00000000E+00	-1.17185705E-04	0.00000000E+00
393	1.94203565E-07	-1.14456903E-04	0.00000000E+00
394	1.84779115E-07	-1.17181908E-04	0.00000000E+00
395	3.88426155E-07	-1.14447764E-04	0.00000000E+00
396	3.69577399E-07	-1.17173050E-04	0.00000000E+00
397	5.82680488E-07	-1.14432881E-04	0.00000000E+00
398	5.54407819E-07	-1.17158623E-04	0.00000000E+00
399	7.76983868E-07	-1.14412177E-04	0.00000000E+00
400	7.39287801E-07	-1.17138554E-04	0.00000000E+00
401	9.71353718E-07	-1.14385627E-04	0.00000000E+00
402	9.24234889E-07	-1.17112817E-04	0.00000000E+00
403	1.16580454E-06	-1.14353218E-04	0.00000000E+00
404	1.10926386E-06	-1.17081400E-04	0.00000000E+00
405	1.36035226E-06	-1.14314942E-04	0.00000000E+00
406	1.29439092E-06	-1.17044295E-04	0.00000000E+00
407	1.55501269E-06	-1.14270793E-04	0.00000000E+00
408	1.47963224E-06	-1.17001495E-04	0.00000000E+00
409	1.74980028E-06	-1.14220768E-04	0.00000000E+00
410	1.66500202E-06	-1.16952995E-04	0.00000000E+00
411	1.94473266E-06	-1.14164861E-04	0.00000000E+00
412	1.85051674E-06	-1.16898793E-04	0.00000000E+00
413	2.13982477E-06	-1.14103068E-04	0.00000000E+00
414	2.03619814E-06	-1.16838878E-04	0.00000000E+00
415	2.33509544E-06	-1.14035387E-04	0.00000000E+00
416	2.22204918E-06	-1.16773252E-04	0.00000000E+00
417	0.00000000E+00	-1.19792755E-04	0.00000000E+00
418	0.00000000E+00	-1.22280671E-04	0.00000000E+00
419	1.75375479E-07	-1.19789079E-04	0.00000000E+00
420	1.66006705E-07	-1.22277112E-04	0.00000000E+00
421	3.50769915E-07	-1.19780501E-04	0.00000000E+00
422	3.32031000E-07	-1.22268810E-04	0.00000000E+00
423	5.26196295E-07	-1.19766530E-04	0.00000000E+00
424	4.98084991E-07	-1.22255290E-04	0.00000000E+00
425	7.01672001E-07	-1.19747096E-04	0.00000000E+00
426	6.64185186E-07	-1.22236483E-04	0.00000000E+00
427	8.77214653E-07	-1.19722174E-04	0.00000000E+00
428	8.30348726E-07	-1.22212368E-04	0.00000000E+00
429	1.05283929E-06	-1.19691751E-04	0.00000000E+00
430	9.96590940E-07	-1.22182933E-04	0.00000000E+00
431	1.22856225E-06	-1.19655819E-04	0.00000000E+00
432	1.16292914E-06	-1.22148172E-04	0.00000000E+00
433	1.40439997E-06	-1.19614372E-04	0.00000000E+00
434	1.32938060E-06	-1.22108078E-04	0.00000000E+00
435	1.58036850E-06	-1.19567405E-04	0.00000000E+00
436	1.49595951E-06	-1.22062646E-04	0.00000000E+00
437	1.75648648E-06	-1.19514908E-04	0.00000000E+00
438	1.66268433E-06	-1.22011875E-04	0.00000000E+00
439	1.93276126E-06	-1.19456882E-04	0.00000000E+00
440	1.82959491E-06	-1.21955738E-04	0.00000000E+00
441	2.10923290E-06	-1.19393315E-04	0.00000000E+00
442	1.99664717E-06	-1.21894247E-04	0.00000000E+00
443	0.00000000E+00	-1.24648270E-04	0.00000000E+00
444	0.00000000E+00	-1.26894739E-04	0.00000000E+00
445	1.56707512E-07	-1.24644822E-04	0.00000000E+00
446	1.47546464E-07	-1.26891374E-04	0.00000000E+00
447	3.13428278E-07	-1.24636776E-04	0.00000000E+00
448	2.95095281E-07	-1.26883527E-04	0.00000000E+00
449	4.70171341E-07	-1.24623677E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
450	4.42647270E-07	-1.26870758E-04	0.00000000E+00
451	6.26950398E-07	-1.24605461E-04	0.00000000E+00
452	5.90208797E-07	-1.26853018E-04	0.00000000E+00
453	7.83780460E-07	-1.24582112E-04	0.00000000E+00
454	7.37790112E-07	-1.26830305E-04	0.00000000E+00
455	9.40675491E-07	-1.24553625E-04	0.00000000E+00
456	8.85403653E-07	-1.26802629E-04	0.00000000E+00
457	1.09765251E-06	-1.24520000E-04	0.00000000E+00
458	1.03306639E-06	-1.26770003E-04	0.00000000E+00
459	1.25473207E-06	-1.24481238E-04	0.00000000E+00
460	1.18079540E-06	-1.26732444E-04	0.00000000E+00
461	1.41193873E-06	-1.24437332E-04	0.00000000E+00
462	1.32860671E-06	-1.26689978E-04	0.00000000E+00
463	1.56929299E-06	-1.24388269E-04	0.00000000E+00
464	1.47654726E-06	-1.26642628E-04	0.00000000E+00
465	1.72677579E-06	-1.24334081E-04	0.00000000E+00
466	1.62473444E-06	-1.26590294E-04	0.00000000E+00
467	1.88454636E-06	-1.24274705E-04	0.00000000E+00
468	1.77288322E-06	-1.26533098E-04	0.00000000E+00
469	0.00000000E+00	-1.29020029E-04	0.00000000E+00
470	0.00000000E+00	-1.31025205E-04	0.00000000E+00
471	1.38614813E-07	-1.29016688E-04	0.00000000E+00
472	1.29919922E-07	-1.31021778E-04	0.00000000E+00
473	2.77212887E-07	-1.29008902E-04	0.00000000E+00
474	2.59797315E-07	-1.31013798E-04	0.00000000E+00
475	4.15779193E-07	-1.28996246E-04	0.00000000E+00
476	3.89597250E-07	-1.31000855E-04	0.00000000E+00
477	5.54303609E-07	-1.28978694E-04	0.00000000E+00
478	5.19291585E-07	-1.30982951E-04	0.00000000E+00
479	6.92781092E-07	-1.28956275E-04	0.00000000E+00
480	6.48858584E-07	-1.30960156E-04	0.00000000E+00
481	8.31213067E-07	-1.28929041E-04	0.00000000E+00
482	7.78278060E-07	-1.30932571E-04	0.00000000E+00
483	9.69616698E-07	-1.28897055E-04	0.00000000E+00
484	9.07530264E-07	-1.30900334E-04	0.00000000E+00
485	1.10802930E-06	-1.28860372E-04	0.00000000E+00
486	1.03660192E-06	-1.30863631E-04	0.00000000E+00
487	1.24649674E-06	-1.28819018E-04	0.00000000E+00
488	1.16553364E-06	-1.30822694E-04	0.00000000E+00
489	1.38501131E-06	-1.28773035E-04	0.00000000E+00
490	1.29454724E-06	-1.30777632E-04	0.00000000E+00
491	1.52348273E-06	-1.28722687E-04	0.00000000E+00
492	1.42394600E-06	-1.30728072E-04	0.00000000E+00
493	1.66270505E-06	-1.28667642E-04	0.00000000E+00
494	1.55217597E-06	-1.30675037E-04	0.00000000E+00
495	0.00000000E+00	-1.32911862E-04	0.00000000E+00
496	0.00000000E+00	-1.34676460E-04	0.00000000E+00
497	1.21038897E-07	-1.32908186E-04	0.00000000E+00
498	1.09804421E-07	-1.34672643E-04	0.00000000E+00
499	2.42024459E-07	-1.32899640E-04	0.00000000E+00
500	2.19773877E-07	-1.34663717E-04	0.00000000E+00
501	3.62906547E-07	-1.32885808E-04	0.00000000E+00
502	3.29986423E-07	-1.34649123E-04	0.00000000E+00
503	4.83639228E-07	-1.32866743E-04	0.00000000E+00
504	4.40454101E-07	-1.34628749E-04	0.00000000E+00
505	6.04189243E-07	-1.32842590E-04	0.00000000E+00
506	5.51087812E-07	-1.34602614E-04	0.00000000E+00
507	7.24546264E-07	-1.32813537E-04	0.00000000E+00
508	6.61710417E-07	-1.34570911E-04	0.00000000E+00
509	8.44728624E-07	-1.32779777E-04	0.00000000E+00
510	7.72134033E-07	-1.34534060E-04	0.00000000E+00
511	9.64746586E-07	-1.32741474E-04	0.00000000E+00
512	8.82321784E-07	-1.34492656E-04	0.00000000E+00
513	1.08449302E-06	-1.32698849E-04	0.00000000E+00
514	9.92600135E-07	-1.34447135E-04	0.00000000E+00
515	1.20360335E-06	-1.32652556E-04	0.00000000E+00
516	1.10365383E-06	-1.34397029E-04	0.00000000E+00
517	1.32200441E-06	-1.32604049E-04	0.00000000E+00
518	1.21485610E-06	-1.34341179E-04	0.00000000E+00
519	1.44355592E-06	-1.32551260E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
520	1.31820410E-06	-1.34287144E-04	0.00000000E+00
521	0.00000000E+00	-1.36287525E-04	0.00000000E+00
522	0.00000000E+00	-1.37647044E-04	0.00000000E+00
523	8.92658275E-08	-1.36285014E-04	0.00000000E+00
524	4.92656637E-08	-1.37648959E-04	0.00000000E+00
525	1.79524471E-07	-1.36278948E-04	0.00000000E+00
526	1.00331510E-07	-1.37653067E-04	0.00000000E+00
527	2.71509689E-07	-1.36268453E-04	0.00000000E+00
528	1.54747812E-07	-1.37658720E-04	0.00000000E+00
529	3.65854896E-07	-1.36252635E-04	0.00000000E+00
530	2.14237541E-07	-1.37664388E-04	0.00000000E+00
531	4.62923834E-07	-1.36230401E-04	0.00000000E+00
532	2.80607697E-07	-1.37667728E-04	0.00000000E+00
533	5.62655614E-07	-1.36200602E-04	0.00000000E+00
534	3.55675434E-07	-1.37665415E-04	0.00000000E+00
535	6.64390564E-07	-1.36162347E-04	0.00000000E+00
536	4.41049174E-07	-1.37652945E-04	0.00000000E+00
537	7.66733167E-07	-1.36115577E-04	0.00000000E+00
538	5.37587075E-07	-1.37624520E-04	0.00000000E+00
539	8.67704696E-07	-1.36061916E-04	0.00000000E+00
540	6.44140207E-07	-1.37573496E-04	0.00000000E+00
541	9.65818563E-07	-1.36005373E-04	0.00000000E+00
542	7.54980226E-07	-1.37494844E-04	0.00000000E+00
543	1.06415564E-06	-1.35949295E-04	0.00000000E+00
544	8.54224633E-07	-1.37395949E-04	0.00000000E+00
545	1.17849792E-06	-1.35877308E-04	0.00000000E+00
546	9.12075153E-07	-1.37327792E-04	0.00000000E+00
547	0.00000000E+00	-1.38607262E-04	0.00000000E+00
548	0.00000000E+00	-1.39118528E-04	0.00000000E+00
549	-3.98740590E-09	-1.38615479E-04	0.00000000E+00
550	-2.92455873E-08	-1.39131416E-04	0.00000000E+00
551	-7.12276408E-09	-1.38634431E-04	0.00000000E+00
552	-5.94000654E-08	-1.39161515E-04	0.00000000E+00
553	-8.53438577E-09	-1.38664695E-04	0.00000000E+00
554	-9.11482517E-08	-1.39210652E-04	0.00000000E+00
555	-7.10270513E-09	-1.38705494E-04	0.00000000E+00
556	-1.25300275E-07	-1.39279254E-04	0.00000000E+00
557	-1.32543438E-09	-1.38755362E-04	0.00000000E+00
558	-1.62765330E-07	-1.39367659E-04	0.00000000E+00
559	1.09255831E-08	-1.38811911E-04	0.00000000E+00
560	-2.04619629E-07	-1.39476246E-04	0.00000000E+00
561	3.28008987E-08	-1.38871280E-04	0.00000000E+00
562	-2.52225404E-07	-1.39605529E-04	0.00000000E+00
563	6.91185603E-08	-1.38927041E-04	0.00000000E+00
564	-3.07374416E-07	-1.39756306E-04	0.00000000E+00
565	1.27451955E-07	-1.38967792E-04	0.00000000E+00
566	-3.72438247E-07	-1.39930243E-04	0.00000000E+00
567	2.19490381E-07	-1.38971911E-04	0.00000000E+00
568	-4.49586594E-07	-1.40130558E-04	0.00000000E+00
569	3.62677036E-07	-1.38892300E-04	0.00000000E+00
570	-5.37809271E-07	-1.40369161E-04	0.00000000E+00
571	5.67763072E-07	-1.38633026E-04	0.00000000E+00
572	-6.06049915E-07	-1.40638680E-04	0.00000000E+00
573	0.00000000E+00	-1.39200600E-04	0.00000000E+00
574	0.00000000E+00	-1.39266044E-04	0.00000000E+00
575	-2.30907626E-08	-1.39214386E-04	0.00000000E+00
576	-8.59123185E-09	-1.39280638E-04	0.00000000E+00
577	-4.72347844E-08	-1.39246656E-04	0.00000000E+00
578	-1.81164383E-08	-1.39314882E-04	0.00000000E+00
579	-7.32209151E-08	-1.39299509E-04	0.00000000E+00
580	-2.92226718E-08	-1.39371177E-04	0.00000000E+00
581	-1.01926008E-07	-1.39373642E-04	0.00000000E+00
582	-4.25371704E-08	-1.39450571E-04	0.00000000E+00
583	-1.34244983E-07	-1.39469779E-04	0.00000000E+00
584	-5.85259588E-08	-1.39554301E-04	0.00000000E+00
585	-1.71088813E-07	-1.39588877E-04	0.00000000E+00
586	-7.73780356E-08	-1.39684068E-04	0.00000000E+00
587	-2.13358555E-07	-1.39732330E-04	0.00000000E+00
588	-9.88135713E-08	-1.39842420E-04	0.00000000E+00
589	-2.61857179E-07	-1.39902560E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
590	-1.21742775E-07	-1.40033389E-04	0.00000000E+00
591	-3.16908509E-07	-1.40103865E-04	0.00000000E+00
592	-1.43663028E-07	-1.40264557E-04	0.00000000E+00
593	-3.77889467E-07	-1.40347575E-04	0.00000000E+00
594	-1.59964386E-07	-1.40548552E-04	0.00000000E+00
595	-4.43046552E-07	-1.40650990E-04	0.00000000E+00
596	-1.58806361E-07	-1.40921762E-04	0.00000000E+00
597	-5.03081760E-07	-1.41150477E-04	0.00000000E+00
598	-1.47738163E-07	-1.41427899E-04	0.00000000E+00
599	-1.03911041E-06	-1.42250257E-04	0.00000000E+00
600	-4.46975846E-07	-1.42141964E-04	0.00000000E+00
601	-9.99888169E-08	-1.42265119E-04	0.00000000E+00
602	-1.06671387E-06	-1.43162676E-04	0.00000000E+00
603	-5.11589584E-07	-1.43137431E-04	0.00000000E+00
604	-6.29326755E-08	-1.43135085E-04	0.00000000E+00
605	-1.01385289E-06	-1.44004971E-04	0.00000000E+00
606	-4.89711004E-07	-1.43965182E-04	0.00000000E+00
607	-3.41294300E-08	-1.43962121E-04	0.00000000E+00
608	-9.16251197E-07	-1.44757164E-04	0.00000000E+00
609	-4.21174176E-07	-1.44734113E-04	0.00000000E+00
610	2.59750609E-08	-1.44727082E-04	0.00000000E+00
611	-7.80604807E-07	-1.45464175E-04	0.00000000E+00
612	-3.17091369E-07	-1.45448144E-04	0.00000000E+00
613	1.10109545E-07	-1.45445106E-04	0.00000000E+00
614	-6.16831702E-07	-1.46123197E-04	0.00000000E+00
615	-1.89043228E-07	-1.46114738E-04	0.00000000E+00
616	2.12407600E-07	-1.46113975E-04	0.00000000E+00
617	0.00000000E+00	-1.39326768E-04	0.00000000E+00
618	0.00000000E+00	-1.39393239E-04	0.00000000E+00
619	1.36216991E-08	-1.39342154E-04	0.00000000E+00
620	4.22944870E-08	-1.39409375E-04	0.00000000E+00
621	2.65628059E-08	-1.39378345E-04	0.00000000E+00
622	8.41630403E-08	-1.39447428E-04	0.00000000E+00
623	3.84127711E-08	-1.39438099E-04	0.00000000E+00
624	1.25403794E-07	-1.39510508E-04	0.00000000E+00
625	4.88811409E-08	-1.39522895E-04	0.00000000E+00
626	1.65944257E-07	-1.39600536E-04	0.00000000E+00
627	5.79628484E-08	-1.39634595E-04	0.00000000E+00
628	2.05997831E-07	-1.39719976E-04	0.00000000E+00
629	6.60998432E-08	-1.39775769E-04	0.00000000E+00
630	2.46160149E-07	-1.39872118E-04	0.00000000E+00
631	7.43796534E-08	-1.39950071E-04	0.00000000E+00
632	2.87486369E-07	-1.40061385E-04	0.00000000E+00
633	8.47830250E-08	-1.40163058E-04	0.00000000E+00
634	3.31387550E-07	-1.40293632E-04	0.00000000E+00
635	1.00236559E-07	-1.40423083E-04	0.00000000E+00
636	3.79252153E-07	-1.40576793E-04	0.00000000E+00
637	1.24767860E-07	-1.40745011E-04	0.00000000E+00
638	4.30160741E-07	-1.40919814E-04	0.00000000E+00
639	1.55125449E-07	-1.41147297E-04	0.00000000E+00
640	4.80030888E-07	-1.41328367E-04	0.00000000E+00
641	1.77279611E-07	-1.41634369E-04	0.00000000E+00
642	5.24181198E-07	-1.41803666E-04	0.00000000E+00
643	-4.35299744E-07	-1.46733489E-04	0.00000000E+00
644	-4.66249496E-08	-1.46730108E-04	0.00000000E+00
645	3.26740188E-07	-1.46731915E-04	0.00000000E+00
646	-2.53197298E-07	-1.47299335E-04	0.00000000E+00
647	1.01880142E-07	-1.47294407E-04	0.00000000E+00
648	4.45664193E-07	-1.47291780E-04	0.00000000E+00
649	2.62921943E-07	-1.42389436E-04	0.00000000E+00
650	6.22911330E-07	-1.42509343E-04	0.00000000E+00
651	3.24303471E-07	-1.43190100E-04	0.00000000E+00
652	7.05946830E-07	-1.43261314E-04	0.00000000E+00
653	3.80095393E-07	-1.43981084E-04	0.00000000E+00
654	7.75910532E-07	-1.44021875E-04	0.00000000E+00
655	4.40841782E-07	-1.44738478E-04	0.00000000E+00
656	8.41740060E-07	-1.44763802E-04	0.00000000E+00
657	5.14270628E-07	-1.45453061E-04	0.00000000E+00
658	9.08063662E-07	-1.45471919E-04	0.00000000E+00
659	5.97941647E-07	-1.46121707E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
660	9.76340604E-07	-1.46136995E-04	0.00000000E+00
661	6.88443692E-07	-1.46739303E-04	0.00000000E+00
662	1.04539495E-06	-1.46752457E-04	0.00000000E+00
663	7.81849927E-07	-1.47296083E-04	0.00000000E+00
664	1.11555857E-06	-1.47309103E-04	0.00000000E+00
665	0.00000000E+00	-1.39473670E-04	0.00000000E+00
666	0.00000000E+00	-1.39573694E-04	0.00000000E+00
667	7.58270975E-08	-1.39490456E-04	0.00000000E+00
668	1.12438224E-07	-1.39590916E-04	0.00000000E+00
669	1.51463751E-07	-1.39530082E-04	0.00000000E+00
670	2.24899761E-07	-1.39631701E-04	0.00000000E+00
671	2.26805030E-07	-1.39595958E-04	0.00000000E+00
672	3.37501858E-07	-1.39699563E-04	0.00000000E+00
673	3.01858014E-07	-1.39690352E-04	0.00000000E+00
674	4.50172994E-07	-1.39796917E-04	0.00000000E+00
675	3.76754349E-07	-1.39816153E-04	0.00000000E+00
676	5.62856867E-07	-1.39926885E-04	0.00000000E+00
677	4.51802398E-07	-1.39977084E-04	0.00000000E+00
678	6.75403425E-07	-1.40093313E-04	0.00000000E+00
679	5.27413322E-07	-1.40177740E-04	0.00000000E+00
680	7.87447522E-07	-1.40300635E-04	0.00000000E+00
681	6.03872594E-07	-1.40423557E-04	0.00000000E+00
682	8.98185622E-07	-1.40553486E-04	0.00000000E+00
683	6.80659062E-07	-1.40720236E-04	0.00000000E+00
684	1.00619617E-06	-1.40855997E-04	0.00000000E+00
685	7.56048726E-07	-1.41072404E-04	0.00000000E+00
686	1.10931432E-06	-1.41210915E-04	0.00000000E+00
687	8.27197118E-07	-1.41482371E-04	0.00000000E+00
688	1.20451409E-06	-1.41618451E-04	0.00000000E+00
689	8.89469920E-07	-1.41947564E-04	0.00000000E+00
690	1.28903650E-06	-1.42075397E-04	0.00000000E+00
691	1.00226850E-06	-1.42620679E-04	0.00000000E+00
692	1.41464155E-06	-1.42725546E-04	0.00000000E+00
693	1.09786321E-06	-1.43339624E-04	0.00000000E+00
694	1.51979932E-06	-1.43420558E-04	0.00000000E+00
695	1.17759196E-06	-1.44074810E-04	0.00000000E+00
696	1.60328809E-06	-1.44135533E-04	0.00000000E+00
697	1.24497234E-06	-1.44801072E-04	0.00000000E+00
698	1.66700251E-06	-1.44846872E-04	0.00000000E+00
699	1.30402604E-06	-1.45489862E-04	0.00000000E+00
700	1.71416064E-06	-1.45535212E-04	0.00000000E+00
701	1.35685761E-06	-1.46159026E-04	0.00000000E+00
702	1.74831232E-06	-1.46186622E-04	0.00000000E+00
703	1.40483417E-06	-1.46770987E-04	0.00000000E+00
704	1.77298837E-06	-1.46793897E-04	0.00000000E+00
705	1.45202394E-06	-1.47330304E-04	0.00000000E+00
706	1.79545106E-06	-1.47357234E-04	0.00000000E+00
707	0.00000000E+00	-1.39695434E-04	0.00000000E+00
708	0.00000000E+00	-1.39838483E-04	0.00000000E+00
709	1.49804064E-07	-1.39713307E-04	0.00000000E+00
710	1.86526230E-07	-1.39856643E-04	0.00000000E+00
711	3.00432693E-07	-1.39755046E-04	0.00000000E+00
712	3.72930707E-07	-1.39899170E-04	0.00000000E+00
713	4.51731961E-07	-1.39824143E-04	0.00000000E+00
714	5.61670333E-07	-1.39969472E-04	0.00000000E+00
715	6.03953952E-07	-1.39923181E-04	0.00000000E+00
716	7.53605566E-07	-1.40070056E-04	0.00000000E+00
717	7.57052875E-07	-1.40055295E-04	0.00000000E+00
718	9.49100376E-07	-1.40203850E-04	0.00000000E+00
719	9.10560187E-07	-1.40224221E-04	0.00000000E+00
720	1.14783324E-06	-1.40374281E-04	0.00000000E+00
721	1.06346648E-06	-1.40434077E-04	0.00000000E+00
722	1.34856676E-06	-1.40585041E-04	0.00000000E+00
723	1.21412257E-06	-1.40688910E-04	0.00000000E+00
724	1.54893970E-06	-1.40839652E-04	0.00000000E+00
725	1.36018423E-06	-1.40992034E-04	0.00000000E+00
726	1.74538444E-06	-1.41140838E-04	0.00000000E+00
727	1.49865748E-06	-1.41345205E-04	0.00000000E+00
728	1.93328376E-06	-1.41489825E-04	0.00000000E+00
729	1.62619224E-06	-1.41747783E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
730	2.10735917E-06	-1.41885748E-04	0.00000000E+00
731	1.73893307E-06	-1.42196750E-04	0.00000000E+00
732	2.26261455E-06	-1.42324790E-04	0.00000000E+00
733	1.88009079E-06	-1.42828416E-04	0.00000000E+00
734	2.42396039E-06	-1.42937159E-04	0.00000000E+00
735	1.99193815E-06	-1.43504053E-04	0.00000000E+00
736	2.54035984E-06	-1.43592695E-04	0.00000000E+00
737	2.07283542E-06	-1.44201421E-04	0.00000000E+00
738	2.60976648E-06	-1.44271224E-04	0.00000000E+00
739	2.12421687E-06	-1.44898266E-04	0.00000000E+00
740	2.63551487E-06	-1.44951828E-04	0.00000000E+00
741	2.15038099E-06	-1.45575335E-04	0.00000000E+00
742	2.62539752E-06	-1.45616000E-04	0.00000000E+00
743	2.15781531E-06	-1.46218144E-04	0.00000000E+00
744	2.59069652E-06	-1.46249660E-04	0.00000000E+00
745	2.15396275E-06	-1.46819398E-04	0.00000000E+00
746	2.54632253E-06	-1.46845164E-04	0.00000000E+00
747	2.14754788E-06	-1.47386020E-04	0.00000000E+00
748	2.50836027E-06	-1.47412557E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORMAT ITER - 1, 1+N,

1+2N... N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
1	-5.63539957E-07	-6.55090523E-06	0.00000000E+00
2	-2.03527646E-07	-5.85641060E-06	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	1.03138594E-06	-7.26203453E-06	0.00000000E+00
5	3.29382275E-07	-7.85465849E-06	0.00000000E+00
6	-8.55919496E-08	-1.11160405E-05	0.00000000E+00
7	-1.00340965E-07	-3.85678716E-06	0.00000000E+00
8	1.54426326E-08	-3.14390391E-06	0.00000000E+00
9	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
10	3.07907015E-07	-6.81528798E-06	0.00000000E+00
11	2.73201382E-07	-7.61231219E-06	0.00000000E+00
12	3.00215335E-07	-1.08817401E-05	0.00000000E+00
13	8.29214249E-08	-4.08816756E-06	0.00000000E+00
14	7.13075245E-08	-3.30131703E-06	0.00000000E+00
15	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
16	5.50556470E-07	-6.68480331E-06	0.00000000E+00
17	5.77521053E-07	-7.51013227E-06	0.00000000E+00
18	6.59219559E-07	-1.08725642E-05	0.00000000E+00
19	1.49587805E-07	-4.11230866E-06	0.00000000E+00
20	1.05998449E-07	-3.31975256E-06	0.00000000E+00
21	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
22	7.50490900E-07	-6.74103658E-06	0.00000000E+00
23	8.19465070E-07	-7.55774323E-06	0.00000000E+00
24	9.81092779E-07	-1.08864566E-05	0.00000000E+00
25	2.45480337E-07	-4.15201024E-06	0.00000000E+00
26	1.93513001E-07	-3.33779430E-06	0.00000000E+00
27	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
28	9.14770344E-07	-6.84811132E-06	0.00000000E+00
29	9.60081749E-07	-7.71796757E-06	0.00000000E+00
30	1.26523240E-06	-1.11184430E-05	0.00000000E+00
31	1.19923752E-07	-4.28594298E-06	0.00000000E+00
32	3.56960245E-07	-3.37675319E-06	0.00000000E+00
33	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
34	1.78025575E-06	-8.66961708E-06	0.00000000E+00
35	1.54563919E-06	-9.64303754E-06	0.00000000E+00
36	1.73022996E-06	-1.27361507E-05	0.00000000E+00
37	4.76882791E-06	-3.09768761E-06	0.00000000E+00
38	2.83406874E-06	-2.75575832E-06	0.00000000E+00
39	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
40	-2.31792993E-08	-1.50971994E-13	0.00000000E+00
41	4.76113615E-08	-3.77659700E-05	0.00000000E+00
42	0.00000000E+00	-7.02818175E-05	0.00000000E+00
43	-4.32456999E-08	-1.11160406E-05	0.00000000E+00
44	1.20826016E-06	-3.47006627E-05	0.00000000E+00
45	2.49132094E-06	-7.11611088E-05	0.00000000E+00
46	6.75858830E-09	-5.20366868E-13	0.00000000E+00
47	2.84147604E-06	-3.72561585E-05	0.00000000E+00
48	4.76439790E-06	-7.06331296E-05	0.00000000E+00
49	3.10922652E-07	-1.08817402E-05	0.00000000E+00
50	4.10814319E-06	-3.46794988E-05	0.00000000E+00
51	7.31849820E-06	-7.13781188E-05	0.00000000E+00
52	2.79384151E-08	-4.44243416E-13	0.00000000E+00
53	5.81129028E-06	-3.73314883E-05	0.00000000E+00
54	9.72898143E-06	-7.09479094E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
55	6.65109985E-07	-1.08725643E-05	0.00000000E+00
56	7.08402895E-06	-3.48483995E-05	0.00000000E+00
57	1.24551819E-05	-7.18452490E-05	0.00000000E+00
58	4.64114427E-08	-4.24724212E-13	0.00000000E+00
59	9.04640646E-06	-3.76076265E-05	0.00000000E+00
60	1.50134430E-05	-7.16091768E-05	0.00000000E+00
61	9.86093384E-07	-1.08864566E-05	0.00000000E+00
62	1.04246082E-05	-3.52845263E-05	0.00000000E+00
63	1.80127255E-05	-7.27605142E-05	0.00000000E+00
64	6.37327825E-08	-4.20305179E-13	0.00000000E+00
65	1.27941693E-05	-3.83168333E-05	0.00000000E+00
66	2.08037496E-05	-7.28585211E-05	0.00000000E+00
67	1.27160411E-06	-1.11184430E-05	0.00000000E+00
68	1.44766566E-05	-3.64006089E-05	0.00000000E+00
69	2.41505235E-05	-7.44673142E-05	0.00000000E+00
70	8.08982722E-08	-4.40411528E-13	0.00000000E+00
71	1.75573609E-05	-4.03484594E-05	0.00000000E+00
72	2.71554166E-05	-7.50892737E-05	0.00000000E+00
73	1.72830267E-06	-1.27361507E-05	0.00000000E+00
74	1.98548129E-05	-3.95870187E-05	0.00000000E+00
75	3.07065368E-05	-7.73867988E-05	0.00000000E+00
76	1.38524747E-07	-2.96954180E-13	0.00000000E+00
77	2.44357764E-05	-4.73284195E-05	0.00000000E+00
78	3.30963302E-05	-7.78379780E-05	0.00000000E+00
79	0.00000000E+00	-1.08793240E-04	0.00000000E+00
80	0.00000000E+00	-1.47553329E-04	0.00000000E+00
81	2.92275155E-06	-1.08595056E-04	0.00000000E+00
82	3.18093660E-06	-1.47653338E-04	0.00000000E+00
83	5.96627480E-06	-1.08841047E-04	0.00000000E+00
84	6.31454717E-06	-1.47683965E-04	0.00000000E+00
85	8.91083673E-06	-1.08858414E-04	0.00000000E+00
86	9.49835514E-06	-1.47827742E-04	0.00000000E+00
87	1.19792771E-05	-1.09243333E-04	0.00000000E+00
88	1.26313442E-05	-1.47936182E-04	0.00000000E+00
89	1.49727035E-05	-1.09401732E-04	0.00000000E+00
90	1.57996111E-05	-1.48148650E-04	0.00000000E+00
91	1.81160647E-05	-1.09942192E-04	0.00000000E+00
92	1.88962740E-05	-1.48303327E-04	0.00000000E+00
93	2.11432032E-05	-1.10261757E-04	0.00000000E+00
94	2.20228341E-05	-1.48529445E-04	0.00000000E+00
95	2.43227019E-05	-1.10953608E-04	0.00000000E+00
96	2.50433549E-05	-1.48647259E-04	0.00000000E+00
97	2.72877459E-05	-1.11371453E-04	0.00000000E+00
98	2.80931973E-05	-1.48768039E-04	0.00000000E+00
99	3.03567571E-05	-1.12054585E-04	0.00000000E+00
100	3.10177756E-05	-1.48691738E-04	0.00000000E+00
101	3.30346103E-05	-1.12168465E-04	0.00000000E+00
102	3.40404794E-05	-1.48576234E-04	0.00000000E+00
103	3.60103899E-05	-1.12378158E-04	0.00000000E+00
104	3.68919015E-05	-1.48209156E-04	0.00000000E+00
105	0.00000000E+00	-1.86718614E-04	0.00000000E+00
106	0.00000000E+00	-2.25619219E-04	0.00000000E+00
107	3.17160076E-06	-1.86704004E-04	0.00000000E+00
108	3.14218954E-06	-2.25614012E-04	0.00000000E+00
109	6.35733855E-06	-1.86728951E-04	0.00000000E+00
110	6.27225692E-06	-2.25581389E-04	0.00000000E+00
111	9.51073857E-06	-1.86739905E-04	0.00000000E+00
112	9.40424339E-06	-2.25532048E-04	0.00000000E+00
113	1.26699273E-05	-1.86767188E-04	0.00000000E+00
114	1.25163348E-05	-2.25451317E-04	0.00000000E+00
115	1.57897370E-05	-1.86764547E-04	0.00000000E+00
116	1.56234442E-05	-2.25342518E-04	0.00000000E+00
117	1.89089773E-05	-1.86757208E-04	0.00000000E+00
118	1.87048063E-05	-2.25188053E-04	0.00000000E+00
119	2.19765026E-05	-1.86691433E-04	0.00000000E+00
120	2.17799427E-05	-2.24989535E-04	0.00000000E+00
121	2.50456233E-05	-1.86587995E-04	0.00000000E+00
122	2.48250856E-05	-2.24727310E-04	0.00000000E+00
123	2.80569260E-05	-1.86390479E-04	0.00000000E+00
124	2.78666669E-05	-2.24401443E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	3.10816884E-05	-1.86123445E-04	0.00000000E+00
126	3.08761985E-05	-2.23988218E-04	0.00000000E+00
127	3.40282289E-05	-1.85711013E-04	0.00000000E+00
128	3.38991150E-05	-2.23493384E-04	0.00000000E+00
129	3.70160661E-05	-1.85166449E-04	0.00000000E+00
130	3.68961998E-05	-2.22903378E-04	0.00000000E+00
131	0.00000000E+00	-2.64441281E-04	0.00000000E+00
132	0.00000000E+00	-3.03303275E-04	0.00000000E+00
133	3.10178297E-06	-2.64415061E-04	0.00000000E+00
134	3.08145423E-06	-3.03274558E-04	0.00000000E+00
135	6.20414721E-06	-2.64359809E-04	0.00000000E+00
136	6.16022494E-06	-3.03204925E-04	0.00000000E+00
137	9.29773541E-06	-2.64265894E-04	0.00000000E+00
138	9.23823968E-06	-3.03091429E-04	0.00000000E+00
139	1.23885477E-05	-2.64133277E-04	0.00000000E+00
140	1.23111567E-05	-3.02931463E-04	0.00000000E+00
141	1.54673382E-05	-2.63955901E-04	0.00000000E+00
142	1.53815541E-05	-3.02724164E-04	0.00000000E+00
143	1.85410527E-05	-2.63732607E-04	0.00000000E+00
144	1.84454444E-05	-3.02466878E-04	0.00000000E+00
145	2.16002138E-05	-2.63456038E-04	0.00000000E+00
146	2.15065568E-05	-3.02158644E-04	0.00000000E+00
147	2.46550613E-05	-2.63124398E-04	0.00000000E+00
148	2.45608293E-05	-3.01796815E-04	0.00000000E+00
149	2.76955286E-05	-2.62730123E-04	0.00000000E+00
150	2.76136410E-05	-3.01380901E-04	0.00000000E+00
151	3.07371427E-05	-2.62273639E-04	0.00000000E+00
152	3.06599301E-05	-3.00908275E-04	0.00000000E+00
153	3.37649996E-05	-2.61747703E-04	0.00000000E+00
154	3.37082849E-05	-3.00379568E-04	0.00000000E+00
155	3.68006379E-05	-2.61151363E-04	0.00000000E+00
156	3.67525183E-05	-2.99794955E-04	0.00000000E+00
157	0.00000000E+00	-3.42342581E-04	0.00000000E+00
158	0.00000000E+00	-3.81632247E-04	0.00000000E+00
159	3.07193482E-06	-3.42310244E-04	0.00000000E+00
160	3.07156352E-06	-3.81599548E-04	0.00000000E+00
161	6.14375569E-06	-3.42235560E-04	0.00000000E+00
162	6.14261298E-06	-3.81522880E-04	0.00000000E+00
163	9.21367531E-06	-3.42113350E-04	0.00000000E+00
164	9.21341458E-06	-3.81388042E-04	0.00000000E+00
165	1.22826876E-05	-3.41942899E-04	0.00000000E+00
166	1.22831653E-05	-3.81224176E-04	0.00000000E+00
167	1.53490290E-05	-3.41723202E-04	0.00000000E+00
168	1.53523351E-05	-3.81001041E-04	0.00000000E+00
169	1.84139770E-05	-3.41453865E-04	0.00000000E+00
170	1.84201382E-05	-3.80728323E-04	0.00000000E+00
171	2.14758115E-05	-3.41133964E-04	0.00000000E+00
172	2.14872373E-05	-3.80405989E-04	0.00000000E+00
173	2.45364748E-05	-3.40763268E-04	0.00000000E+00
174	2.45528472E-05	-3.80033882E-04	0.00000000E+00
175	2.75941029E-05	-3.40341035E-04	0.00000000E+00
176	2.76179191E-05	-3.79612219E-04	0.00000000E+00
177	3.06517171E-05	-3.39867670E-04	0.00000000E+00
178	3.06814341E-05	-3.79141010E-04	0.00000000E+00
179	3.37067314E-05	-3.39343017E-04	0.00000000E+00
180	3.37448115E-05	-3.78620723E-04	0.00000000E+00
181	3.67628241E-05	-3.38767622E-04	0.00000000E+00
182	3.68067676E-05	-3.78051912E-04	0.00000000E+00
183	0.00000000E+00	-4.21216442E-04	0.00000000E+00
184	0.00000000E+00	-4.61116411E-04	0.00000000E+00
185	3.07530060E-06	-4.21183412E-04	0.00000000E+00
186	3.08127869E-06	-4.61083494E-04	0.00000000E+00
187	6.15054731E-06	-4.21106480E-04	0.00000000E+00
188	6.16241974E-06	-4.61006641E-04	0.00000000E+00
189	9.22537039E-06	-4.20981148E-04	0.00000000E+00
190	9.24339653E-06	-4.60881522E-04	0.00000000E+00
191	1.22999287E-05	-4.20806843E-04	0.00000000E+00
192	1.23240252E-05	-4.60707518E-04	0.00000000E+00
193	1.53738716E-05	-4.20583330E-04	0.00000000E+00
194	1.54043490E-05	-4.60484482E-04	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
195	1.84473717E-05	-4.20310593E-04	0.00000000E+00
196	1.84841348E-05	-4.60212368E-04	0.00000000E+00
197	2.15200505E-05	-4.19988606E-04	0.00000000E+00
198	2.15634253E-05	-4.59891224E-04	0.00000000E+00
199	2.45921924E-05	-4.19617491E-04	0.00000000E+00
200	2.46419813E-05	-4.59521105E-04	0.00000000E+00
201	2.76633274E-05	-4.19197328E-04	0.00000000E+00
202	2.77198587E-05	-4.59102144E-04	0.00000000E+00
203	3.07339098E-05	-4.18728381E-04	0.00000000E+00
204	3.07967644E-05	-4.58634445E-04	0.00000000E+00
205	3.38033445E-05	-4.18210863E-04	0.00000000E+00
206	3.38728327E-05	-4.58118173E-04	0.00000000E+00
207	3.68720839E-05	-4.17645079E-04	0.00000000E+00
208	3.69476633E-05	-4.57553507E-04	0.00000000E+00
209	0.00000000E+00	-5.01344196E-04	0.00000000E+00
210	0.00000000E+00	-5.41907416E-04	0.00000000E+00
211	3.08808887E-06	-5.01311313E-04	0.00000000E+00
212	3.09529631E-06	-5.41874576E-04	0.00000000E+00
213	6.17610003E-06	-5.01234617E-04	0.00000000E+00
214	6.19048635E-06	-5.41797944E-04	0.00000000E+00
215	9.26387868E-06	-5.01109725E-04	0.00000000E+00
216	9.28546438E-06	-5.41673162E-04	0.00000000E+00
217	1.23513979E-05	-5.00936049E-04	0.00000000E+00
218	1.23801307E-05	-5.41499618E-04	0.00000000E+00
219	1.54385333E-05	-5.00713411E-04	0.00000000E+00
220	1.54744250E-05	-5.41277133E-04	0.00000000E+00
221	1.85252175E-05	-5.00441774E-04	0.00000000E+00
222	1.85681976E-05	-5.41005642E-04	0.00000000E+00
223	2.16112916E-05	-5.00121143E-04	0.00000000E+00
224	2.16613644E-05	-5.40685135E-04	0.00000000E+00
225	2.46967130E-05	-4.99751565E-04	0.00000000E+00
226	2.47537854E-05	-5.40315620E-04	0.00000000E+00
227	2.77812728E-05	-4.99333093E-04	0.00000000E+00
228	2.78453549E-05	-5.39897130E-04	0.00000000E+00
229	3.08649609E-05	-4.98865805E-04	0.00000000E+00
230	3.09359345E-05	-5.39429691E-04	0.00000000E+00
231	3.39475693E-05	-4.98349768E-04	0.00000000E+00
232	3.40254612E-05	-5.38913335E-04	0.00000000E+00
233	3.70290377E-05	-4.97785059E-04	0.00000000E+00
234	3.71137387E-05	-5.38348100E-04	0.00000000E+00
235	0.00000000E+00	-5.82812676E-04	0.00000000E+00
236	0.00000000E+00	-6.24066530E-04	0.00000000E+00
237	3.10269347E-06	-5.82779827E-04	0.00000000E+00
238	3.11026540E-06	-6.24033657E-04	0.00000000E+00
239	6.20528313E-06	-5.82703188E-04	0.00000000E+00
240	6.22041798E-06	-6.23956953E-04	0.00000000E+00
241	9.30763413E-06	-5.82578384E-04	0.00000000E+00
242	9.33032841E-06	-6.23832043E-04	0.00000000E+00
243	1.24096696E-05	-5.82404802E-04	0.00000000E+00
244	1.24399039E-05	-6.23658305E-04	0.00000000E+00
245	1.55112935E-05	-5.82182247E-04	0.00000000E+00
246	1.55490584E-05	-6.23435541E-04	0.00000000E+00
247	1.86123841E-05	-5.81910646E-04	0.00000000E+00
248	1.86576533E-05	-6.23183669E-04	0.00000000E+00
249	2.17128185E-05	-5.81589969E-04	0.00000000E+00
250	2.17655793E-05	-6.22842651E-04	0.00000000E+00
251	2.48124947E-05	-5.81220213E-04	0.00000000E+00
252	2.48727167E-05	-6.22472474E-04	0.00000000E+00
253	2.79112604E-05	-5.80801383E-04	0.00000000E+00
254	2.79789339E-05	-6.22053136E-04	0.00000000E+00
255	3.10090347E-05	-5.80333491E-04	0.00000000E+00
256	3.10841290E-05	-6.21584639E-04	0.00000000E+00
257	3.41057003E-05	-5.79816547E-04	0.00000000E+00
258	3.41882140E-05	-6.21066987E-04	0.00000000E+00
259	3.72011309E-05	-5.79250568E-04	0.00000000E+00
260	3.72910414E-05	-6.20500191E-04	0.00000000E+00
261	0.00000000E+00	-6.65675916E-04	0.00000000E+00
262	0.00000000E+00	-7.07648144E-04	0.00000000E+00
263	3.11802276E-06	-6.65643002E-04	0.00000000E+00
264	3.12599110E-06	-7.07615181E-04	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
265	6.23593127E-06	-6.65568203E-04	0.00000000E+00
266	6.25186544E-06	-7.07538269E-04	0.00000000E+00
267	9.35358944E-06	-6.65441135E-04	0.00000000E+00
268	9.37748700E-06	-7.07413018E-04	0.00000000E+00
269	1.24709075E-05	-6.65267176E-04	0.00000000E+00
270	1.25027626E-05	-7.07238801E-04	0.00000000E+00
271	1.55877920E-05	-6.65044123E-04	0.00000000E+00
272	1.56276001E-05	-7.07015416E-04	0.00000000E+00
273	1.87041085E-05	-6.64771891E-04	0.00000000E+00
274	1.87518615E-05	-7.06742776E-04	0.00000000E+00
275	2.18197404E-05	-6.64450439E-04	0.00000000E+00
276	2.18754322E-05	-7.06420838E-04	0.00000000E+00
277	2.49345751E-05	-6.64079749E-04	0.00000000E+00
278	2.49981961E-05	-7.06049584E-04	0.00000000E+00
279	2.80484727E-05	-6.63659816E-04	0.00000000E+00
280	2.81200166E-05	-7.05629008E-04	0.00000000E+00
281	3.11613425E-05	-6.63190639E-04	0.00000000E+00
282	3.12407993E-05	-7.05159108E-04	0.00000000E+00
283	3.42730876E-05	-6.62672220E-04	0.00000000E+00
284	3.43604525E-05	-7.04639886E-04	0.00000000E+00
285	3.73835737E-05	-6.62104570E-04	0.00000000E+00
286	3.74788375E-05	-7.04071353E-04	0.00000000E+00
287	0.00000000E+00	-7.49990851E-04	0.00000000E+00
288	0.00000000E+00	-7.92711944E-04	0.00000000E+00
289	3.13418722E-06	-7.49957836E-04	0.00000000E+00
290	3.14262318E-06	-7.92678873E-04	0.00000000E+00
291	6.26825680E-06	-7.49880801E-04	0.00000000E+00
292	6.28512770E-06	-7.92601709E-04	0.00000000E+00
293	9.40207084E-06	-7.49755349E-04	0.00000000E+00
294	9.42737502E-06	-7.92476046E-04	0.00000000E+00
295	1.25355363E-05	-7.49580854E-04	0.00000000E+00
296	1.25692711E-05	-7.92301257E-04	0.00000000E+00
297	1.56685594E-05	-7.49357112E-04	0.00000000E+00
298	1.57107222E-05	-7.92077137E-04	0.00000000E+00
299	1.88010023E-05	-7.49084034E-04	0.00000000E+00
300	1.88515887E-05	-7.91803599E-04	0.00000000E+00
301	2.19327485E-05	-7.48761579E-04	0.00000000E+00
302	2.19917544E-05	-7.91480601E-04	0.00000000E+00
303	2.50636827E-05	-7.48389727E-04	0.00000000E+00
304	2.51311025E-05	-7.91108124E-04	0.00000000E+00
305	2.81936662E-05	-7.47968473E-04	0.00000000E+00
306	2.82694943E-05	-7.90686162E-04	0.00000000E+00
307	3.13226062E-05	-7.47497816E-04	0.00000000E+00
308	3.14068358E-05	-7.90214714E-04	0.00000000E+00
309	3.44504090E-05	-7.46977757E-04	0.00000000E+00
310	3.45430338E-05	-7.89693783E-04	0.00000000E+00
311	3.75769376E-05	-7.46408309E-04	0.00000000E+00
312	3.76779491E-05	-7.89123382E-04	0.00000000E+00
313	0.00000000E+00	-8.35819565E-04	0.00000000E+00
314	0.00000000E+00	-8.79322072E-04	0.00000000E+00
315	3.15130609E-06	-8.35786436E-04	0.00000000E+00
316	3.16024083E-06	-8.79288882E-04	0.00000000E+00
317	6.30249279E-06	-8.35709136E-04	0.00000000E+00
318	6.32036110E-06	-8.79211440E-04	0.00000000E+00
319	9.45342050E-06	-8.35583251E-04	0.00000000E+00
320	9.48022100E-06	-8.79085324E-04	0.00000000E+00
321	1.26039949E-05	-8.35408154E-04	0.00000000E+00
322	1.26397254E-05	-8.78909906E-04	0.00000000E+00
323	1.57541213E-05	-8.35183640E-04	0.00000000E+00
324	1.57987793E-05	-8.78684980E-04	0.00000000E+00
325	1.89036597E-05	-8.34909621E-04	0.00000000E+00
326	1.89572416E-05	-8.78410458E-04	0.00000000E+00
327	2.20524928E-05	-8.34586056E-04	0.00000000E+00
328	2.21149941E-05	-8.78086300E-04	0.00000000E+00
329	2.52005032E-05	-8.34212924E-04	0.00000000E+00
330	2.52719190E-05	-8.77712485E-04	0.00000000E+00
331	2.83475512E-05	-8.33790222E-04	0.00000000E+00
332	2.84278754E-05	-8.77289009E-04	0.00000000E+00
333	3.14935427E-05	-8.33317949E-04	0.00000000E+00
334	3.15827678E-05	-8.76815873E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
335	3.46383829E-05	-8.32796107E-04	0.00000000E+00
336	3.47365032E-05	-8.76293078E-04	0.00000000E+00
337	3.77819336E-05	-8.32224711E-04	0.00000000E+00
338	3.78889384E-05	-8.75720640E-04	0.00000000E+00
339	0.00000000E+00	-9.23228036E-04	0.00000000E+00
340	0.00000000E+00	-9.67546229E-04	0.00000000E+00
341	3.16942918E-06	-9.23194783E-04	0.00000000E+00
342	3.17887134E-06	-9.67512911E-04	0.00000000E+00
343	6.33873761E-06	-9.23117193E-04	0.00000000E+00
344	6.35762168E-06	-9.67435170E-04	0.00000000E+00
345	9.50778406E-06	-9.22990837E-04	0.00000000E+00
346	9.53610932E-06	-9.67308567E-04	0.00000000E+00
347	1.26764733E-05	-9.22815085E-04	0.00000000E+00
348	1.27142388E-05	-9.67132470E-04	0.00000000E+00
349	1.58447096E-05	-9.22589729E-04	0.00000000E+00
350	1.58919143E-05	-9.66906672E-04	0.00000000E+00
351	1.90123512E-05	-9.22314684E-04	0.00000000E+00
352	1.90689929E-05	-9.66631085E-04	0.00000000E+00
353	2.21792791E-05	-9.21989907E-04	0.00000000E+00
354	2.22453548E-05	-9.66305666E-04	0.00000000E+00
355	2.53453743E-05	-9.21615378E-04	0.00000000E+00
356	2.54208804E-05	-9.65930396E-04	0.00000000E+00
357	2.85104947E-05	-9.21191095E-04	0.00000000E+00
358	2.85954264E-05	-9.65505269E-04	0.00000000E+00
359	3.16745461E-05	-9.20717055E-04	0.00000000E+00
360	3.17688936E-05	-9.65030287E-04	0.00000000E+00
361	3.48374294E-05	-9.20193263E-04	0.00000000E+00
362	3.49411931E-05	-9.64505450E-04	0.00000000E+00
363	3.79990092E-05	-9.19619735E-04	0.00000000E+00
364	3.81121672E-05	-9.63930777E-04	0.00000000E+00
365	0.00000000E+00	-1.01228561E-03	0.00000000E+00
366	0.00000000E+00	-1.05745526E-03	0.00000000E+00
367	3.18856246E-06	-1.01225222E-03	0.00000000E+00
368	3.19849384E-06	-1.05742181E-03	0.00000000E+00
369	6.37700448E-06	-1.01217433E-03	0.00000000E+00
370	6.39686909E-06	-1.05734378E-03	0.00000000E+00
371	9.56518443E-06	-1.01204748E-03	0.00000000E+00
372	9.59498527E-06	-1.05721670E-03	0.00000000E+00
373	1.27530073E-05	-1.01187104E-03	0.00000000E+00
374	1.27927488E-05	-1.05703993E-03	0.00000000E+00
375	1.59403774E-05	-1.01164479E-03	0.00000000E+00
376	1.59900650E-05	-1.05681326E-03	0.00000000E+00
377	1.91271512E-05	-1.01136866E-03	0.00000000E+00
378	1.91867903E-05	-1.05653660E-03	0.00000000E+00
379	2.23132085E-05	-1.01104259E-03	0.00000000E+00
380	2.23828041E-05	-1.05620989E-03	0.00000000E+00
381	2.54984275E-05	-1.01066656E-03	0.00000000E+00
382	2.55779852E-05	-1.05583311E-03	0.00000000E+00
383	2.86826633E-05	-1.01024056E-03	0.00000000E+00
384	2.87721852E-05	-1.05540624E-03	0.00000000E+00
385	3.18658228E-05	-1.00976460E-03	0.00000000E+00
386	3.19652932E-05	-1.05492928E-03	0.00000000E+00
387	3.50477899E-05	-1.00923867E-03	0.00000000E+00
388	3.51572454E-05	-1.05440223E-03	0.00000000E+00
389	3.82284527E-05	-1.00866280E-03	0.00000000E+00
390	3.83478121E-05	-1.05382510E-03	0.00000000E+00
391	0.00000000E+00	-1.10306437E-03	0.00000000E+00
392	0.00000000E+00	-1.14912224E-03	0.00000000E+00
393	3.20866167E-06	-1.10303087E-03	0.00000000E+00
394	3.21910277E-06	-1.14908871E-03	0.00000000E+00
395	6.41720777E-06	-1.10295273E-03	0.00000000E+00
396	6.43809159E-06	-1.14901049E-03	0.00000000E+00
397	9.62550007E-06	-1.10282545E-03	0.00000000E+00
398	9.65682979E-06	-1.14888310E-03	0.00000000E+00
399	1.28334477E-05	-1.10264841E-03	0.00000000E+00
400	1.28752288E-05	-1.14870588E-03	0.00000000E+00
401	1.60409586E-05	-1.10242138E-03	0.00000000E+00
402	1.60931988E-05	-1.14847860E-03	0.00000000E+00
403	1.92478909E-05	-1.10214426E-03	0.00000000E+00
404	1.93106008E-05	-1.14820116E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
405	2.24541237E-05	-1.10181698E-03	0.00000000E+00
406	2.25273203E-05	-1.14787348E-03	0.00000000E+00
407	2.56595324E-05	-1.10143952E-03	0.00000000E+00
408	2.57432411E-05	-1.14749548E-03	0.00000000E+00
409	2.88639722E-05	-1.10101184E-03	0.00000000E+00
410	2.89582019E-05	-1.14706714E-03	0.00000000E+00
411	3.20673573E-05	-1.10053391E-03	0.00000000E+00
412	3.21720676E-05	-1.14658844E-03	0.00000000E+00
413	3.52694964E-05	-1.10000576E-03	0.00000000E+00
414	3.53849110E-05	-1.14605922E-03	0.00000000E+00
415	3.84704163E-05	-1.09942735E-03	0.00000000E+00
416	3.85961348E-05	-1.14547959E-03	0.00000000E+00
417	0.00000000E+00	-1.19563870E-03	0.00000000E+00
418	0.00000000E+00	-1.24262563E-03	0.00000000E+00
419	3.22999760E-06	-1.19560515E-03	0.00000000E+00
420	3.24190264E-06	-1.24259200E-03	0.00000000E+00
421	6.45986953E-06	-1.19552688E-03	0.00000000E+00
422	6.48362443E-06	-1.24251353E-03	0.00000000E+00
423	9.68947184E-06	-1.19539940E-03	0.00000000E+00
424	9.72498035E-06	-1.24238577E-03	0.00000000E+00
425	1.29187122E-05	-1.19522208E-03	0.00000000E+00
426	1.29658429E-05	-1.24220811E-03	0.00000000E+00
427	1.61475018E-05	-1.19499467E-03	0.00000000E+00
428	1.62061030E-05	-1.24198036E-03	0.00000000E+00
429	1.93757037E-05	-1.19471706E-03	0.00000000E+00
430	1.94456274E-05	-1.24170247E-03	0.00000000E+00
431	2.26032036E-05	-1.19438917E-03	0.00000000E+00
432	2.26843344E-05	-1.24137437E-03	0.00000000E+00
433	2.58298902E-05	-1.19401093E-03	0.00000000E+00
434	2.59221402E-05	-1.24099597E-03	0.00000000E+00
435	2.90556645E-05	-1.19358227E-03	0.00000000E+00
436	2.91588647E-05	-1.24056725E-03	0.00000000E+00
437	3.22804769E-05	-1.19310298E-03	0.00000000E+00
438	3.23944389E-05	-1.24008829E-03	0.00000000E+00
439	3.55038326E-05	-1.19257328E-03	0.00000000E+00
440	3.56296399E-05	-1.23955821E-03	0.00000000E+00
441	3.87265696E-05	-1.19199275E-03	0.00000000E+00
442	3.88620211E-05	-1.23897761E-03	0.00000000E+00
443	0.00000000E+00	-1.29010110E-03	0.00000000E+00
444	0.00000000E+00	-1.33809861E-03	0.00000000E+00
445	3.25615720E-06	-1.29006707E-03	0.00000000E+00
446	3.27539048E-06	-1.33806322E-03	0.00000000E+00
447	6.51196628E-06	-1.28998772E-03	0.00000000E+00
448	6.55001669E-06	-1.33798079E-03	0.00000000E+00
449	9.76711888E-06	-1.28985862E-03	0.00000000E+00
450	9.82325105E-06	-1.33784699E-03	0.00000000E+00
451	1.30213798E-05	-1.28967930E-03	0.00000000E+00
452	1.30945789E-05	-1.33766173E-03	0.00000000E+00
453	1.62745576E-05	-1.28944975E-03	0.00000000E+00
454	1.63636278E-05	-1.33742554E-03	0.00000000E+00
455	1.95264599E-05	-1.28917012E-03	0.00000000E+00
456	1.96301433E-05	-1.33713911E-03	0.00000000E+00
457	2.27769871E-05	-1.28884061E-03	0.00000000E+00
458	2.28940240E-05	-1.33680313E-03	0.00000000E+00
459	2.60261732E-05	-1.28846141E-03	0.00000000E+00
460	2.61551658E-05	-1.33641838E-03	0.00000000E+00
461	2.92742331E-05	-1.28803242E-03	0.00000000E+00
462	2.94134250E-05	-1.33598601E-03	0.00000000E+00
463	3.25211865E-05	-1.28755322E-03	0.00000000E+00
464	3.26698040E-05	-1.33550700E-03	0.00000000E+00
465	3.57654780E-05	-1.28702526E-03	0.00000000E+00
466	3.59281284E-05	-1.33497760E-03	0.00000000E+00
467	3.90125633E-05	-1.28644617E-03	0.00000000E+00
468	3.91765179E-05	-1.33440270E-03	0.00000000E+00
469	0.00000000E+00	-1.38668255E-03	0.00000000E+00
470	0.00000000E+00	-1.43596153E-03	0.00000000E+00
471	3.30311626E-06	-1.38664354E-03	0.00000000E+00
472	3.33977042E-06	-1.43591473E-03	0.00000000E+00
473	6.60474197E-06	-1.38655288E-03	0.00000000E+00
474	6.67705371E-06	-1.43580623E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	OX	OY	
475	9.90364141E-06	-1.38640621E-03	0.00000000E+00
476	1.00098449E-05	-1.43563151E-03	0.00000000E+00
477	1.31986728E-05	-1.38620419E-03	0.00000000E+00
478	1.33363181E-05	-1.43539233E-03	0.00000000E+00
479	1.64888789E-05	-1.38594850E-03	0.00000000E+00
480	1.66548930E-05	-1.43509187E-03	0.00000000E+00
481	1.97735740E-05	-1.38564142E-03	0.00000000E+00
482	1.99640721E-05	-1.43473424E-03	0.00000000E+00
483	2.30526559E-05	-1.38528555E-03	0.00000000E+00
484	2.32623426E-05	-1.43432478E-03	0.00000000E+00
485	2.63268040E-05	-1.38488310E-03	0.00000000E+00
486	2.65483939E-05	-1.43387072E-03	0.00000000E+00
487	2.95970619E-05	-1.38443512E-03	0.00000000E+00
488	2.98229539E-05	-1.43338107E-03	0.00000000E+00
489	3.28623512E-05	-1.38394325E-03	0.00000000E+00
490	3.30937937E-05	-1.43286014E-03	0.00000000E+00
491	3.61181621E-05	-1.38341785E-03	0.00000000E+00
492	3.63722926E-05	-1.43229325E-03	0.00000000E+00
493	3.93946555E-05	-1.38284627E-03	0.00000000E+00
494	3.95968801E-05	-1.43171986E-03	0.00000000E+00
495	0.00000000E+00	-1.48606770E-03	0.00000000E+00
496	0.00000000E+00	-1.53694322E-03	0.00000000E+00
497	3.36973293E-06	-1.48600691E-03	0.00000000E+00
498	3.31125257E-06	-1.53687247E-03	0.00000000E+00
499	6.73652445E-06	-1.48586624E-03	0.00000000E+00
500	6.62784975E-06	-1.53670661E-03	0.00000000E+00
501	1.00977440E-05	-1.48564046E-03	0.00000000E+00
502	9.95203832E-06	-1.53643429E-03	0.00000000E+00
503	1.34508415E-05	-1.48533315E-03	0.00000000E+00
504	1.32834078E-05	-1.53605271E-03	0.00000000E+00
505	1.67937593E-05	-1.48495044E-03	0.00000000E+00
506	1.66176737E-05	-1.53556306E-03	0.00000000E+00
507	2.01253725E-05	-1.48449983E-03	0.00000000E+00
508	1.99471303E-05	-1.53497307E-03	0.00000000E+00
509	2.34457131E-05	-1.48398878E-03	0.00000000E+00
510	2.32635972E-05	-1.53429922E-03	0.00000000E+00
511	2.67545826E-05	-1.48342364E-03	0.00000000E+00
512	2.65647404E-05	-1.53356490E-03	0.00000000E+00
513	3.00472573E-05	-1.48281247E-03	0.00000000E+00
514	2.98625998E-05	-1.53278752E-03	0.00000000E+00
515	3.33086788E-05	-1.48218014E-03	0.00000000E+00
516	3.31840564E-05	-1.53194875E-03	0.00000000E+00
517	3.65341139E-05	-1.48158360E-03	0.00000000E+00
518	3.65065813E-05	-1.53100054E-03	0.00000000E+00
519	3.98737300E-05	-1.48094251E-03	0.00000000E+00
520	3.95153312E-05	-1.53023561E-03	0.00000000E+00
521	0.00000000E+00	-1.58747873E-03	0.00000000E+00
522	0.00000000E+00	-1.63408830E-03	0.00000000E+00
523	2.90189835E-06	-1.58745250E-03	0.00000000E+00
524	1.76642433E-06	-1.63422073E-03	0.00000000E+00
525	5.84021139E-06	-1.58738345E-03	0.00000000E+00
526	3.59765713E-06	-1.63451688E-03	0.00000000E+00
527	8.84188471E-06	-1.58724796E-03	0.00000000E+00
528	5.54995572E-06	-1.63496191E-03	0.00000000E+00
529	1.19301645E-05	-1.58701369E-03	0.00000000E+00
530	7.68652345E-06	-1.63550176E-03	0.00000000E+00
531	1.51182746E-05	-1.58663977E-03	0.00000000E+00
532	1.00746814E-05	-1.63605121E-03	0.00000000E+00
533	1.84034558E-05	-1.58608268E-03	0.00000000E+00
534	1.27834666E-05	-1.63648767E-03	0.00000000E+00
535	2.17600665E-05	-1.58530830E-03	0.00000000E+00
536	1.58757097E-05	-1.63664260E-03	0.00000000E+00
537	2.51338517E-05	-1.58431396E-03	0.00000000E+00
538	1.93876816E-05	-1.63629555E-03	0.00000000E+00
539	2.84470412E-05	-1.58316214E-03	0.00000000E+00
540	2.32807935E-05	-1.63518915E-03	0.00000000E+00
541	3.16390906E-05	-1.58200982E-03	0.00000000E+00
542	2.73408574E-05	-1.63312135E-03	0.00000000E+00
543	3.48256839E-05	-1.58099322E-03	0.00000000E+00
544	3.09559386E-05	-1.63036515E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	OX	OY	
545	3.86300590E-05	-1.57947092E-03	0.00000000E+00
546	3.29434942E-05	-1.62892822E-03	0.00000000E+00
547	0.00000000E+00	-1.67145908E-03	0.00000000E+00
548	0.00000000E+00	-1.69819446E-03	0.00000000E+00
549	1.62602983E-07	-1.67180954E-03	0.00000000E+00
550	-3.62596038E-07	-1.69868250E-03	0.00000000E+00
551	3.50405871E-07	-1.67262067E-03	0.00000000E+00
552	-7.68390705E-07	-1.69982547E-03	0.00000000E+00
553	5.90688656E-07	-1.67392394E-03	0.00000000E+00
554	-1.25041734E-06	-1.70170037E-03	0.00000000E+00
555	9.20153191E-07	-1.67569787E-03	0.00000000E+00
556	-1.84612247E-06	-1.70433603E-03	0.00000000E+00
557	1.39061669E-06	-1.67789705E-03	0.00000000E+00
558	-2.59584200E-06	-1.70776244E-03	0.00000000E+00
559	2.07859663E-06	-1.68044351E-03	0.00000000E+00
560	-3.54540497E-06	-1.71201584E-03	0.00000000E+00
561	3.10096844E-06	-1.68320557E-03	0.00000000E+00
562	-4.75092088E-06	-1.71714300E-03	0.00000000E+00
563	4.64062311E-06	-1.68595525E-03	0.00000000E+00
564	-6.28482924E-06	-1.72320876E-03	0.00000000E+00
565	6.99023371E-06	-1.68827410E-03	0.00000000E+00
566	-8.24260083E-06	-1.73032311E-03	0.00000000E+00
567	1.06090411E-05	-1.68934478E-03	0.00000000E+00
568	-1.07139176E-05	-1.73867963E-03	0.00000000E+00
569	1.61953961E-05	-1.68733865E-03	0.00000000E+00
570	-1.36668101E-05	-1.74886655E-03	0.00000000E+00
571	2.42276644E-05	-1.67839439E-03	0.00000000E+00
572	-1.58873040E-05	-1.76097027E-03	0.00000000E+00
573	0.00000000E+00	-1.70505287E-03	0.00000000E+00
574	0.00000000E+00	-1.71197907E-03	0.00000000E+00
575	-1.72305303E-10	-1.70555729E-03	0.00000000E+00
576	6.60994093E-07	-1.71249288E-03	0.00000000E+00
577	-4.9535416E-08	-1.70674226E-03	0.00000000E+00
578	1.27616625E-06	-1.71370422E-03	0.00000000E+00
579	-1.85268948E-07	-1.70869449E-03	0.00000000E+00
580	1.81308713E-06	-1.71571124E-03	0.00000000E+00
581	-4.46911510E-07	-1.71145530E-03	0.00000000E+00
582	2.24183646E-06	-1.71857194E-03	0.00000000E+00
583	-8.72921071E-07	-1.71507235E-03	0.00000000E+00
584	2.54122832E-06	-1.72235771E-03	0.00000000E+00
585	-1.50039296E-06	-1.71960700E-03	0.00000000E+00
586	2.70343565E-06	-1.72716226E-03	0.00000000E+00
587	-2.36387601E-06	-1.72514249E-03	0.00000000E+00
588	2.74122757E-06	-1.73311620E-03	0.00000000E+00
589	-3.49163066E-06	-1.73180823E-03	0.00000000E+00
590	2.70073401E-06	-1.74041197E-03	0.00000000E+00
591	-4.88982718E-06	-1.73981672E-03	0.00000000E+00
592	2.68359175E-06	-1.74938601E-03	0.00000000E+00
593	-6.52155294E-06	-1.74967226E-03	0.00000000E+00
594	2.86930456E-06	-1.76057942E-03	0.00000000E+00
595	-8.29549823E-06	-1.76215864E-03	0.00000000E+00
596	3.68917597E-06	-1.77544752E-03	0.00000000E+00
597	-9.88772276E-06	-1.78267686E-03	0.00000000E+00
598	4.77025431E-06	-1.79562747E-03	0.00000000E+00
599	-3.13123377E-05	-1.82664390E-03	0.00000000E+00
600	-6.73217902E-06	-1.82300978E-03	0.00000000E+00
601	7.32476842E-06	-1.82920381E-03	0.00000000E+00
602	-3.10062245E-05	-1.86285727E-03	0.00000000E+00
603	-8.60998745E-06	-1.86251667E-03	0.00000000E+00
604	9.22629120E-06	-1.86345256E-03	0.00000000E+00
605	-2.79236040E-05	-1.89572292E-03	0.00000000E+00
606	-7.19868642E-06	-1.89469830E-03	0.00000000E+00
607	1.06604213E-05	-1.89545640E-03	0.00000000E+00
608	-2.34306917E-05	-1.92463783E-03	0.00000000E+00
609	-4.14024364E-06	-1.92419538E-03	0.00000000E+00
610	1.32254989E-05	-1.92465901E-03	0.00000000E+00
611	-1.77631935E-05	-1.95159807E-03	0.00000000E+00
612	1.29176715E-07	-1.95134743E-03	0.00000000E+00
613	1.66337766E-05	-1.95185382E-03	0.00000000E+00
614	-1.12804677E-05	-1.97666549E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
615	5.17737750E-06	-1.97663921E-03	0.00000000E+00
616	2.06736327E-05	-1.97713760E-03	0.00000000E+00
617	0.00000000E+00	-1.71942258E-03	0.00000000E+00
618	0.00000000E+00	-1.72777280E-03	0.00000000E+00
619	1.58881760E-06	-1.71993987E-03	0.00000000E+00
620	2.72676104E-06	-1.72828433E-03	0.00000000E+00
621	3.13902590E-06	-1.72116505E-03	0.00000000E+00
622	5.42083575E-06	-1.72950317E-03	0.00000000E+00
623	4.62583328E-06	-1.72321035E-03	0.00000000E+00
624	8.06284114E-06	-1.73155747E-03	0.00000000E+00
625	6.03146725E-06	-1.72615546E-03	0.00000000E+00
626	1.06427122E-05	-1.73455182E-03	0.00000000E+00
627	7.35253728E-06	-1.73010116E-03	0.00000000E+00
628	1.31654509E-05	-1.73861777E-03	0.00000000E+00
629	8.60568160E-06	-1.73517907E-03	0.00000000E+00
630	1.56537410E-05	-1.74391990E-03	0.00000000E+00
631	9.83413489E-06	-1.74156435E-03	0.00000000E+00
632	1.81485942E-05	-1.75066432E-03	0.00000000E+00
633	1.11152499E-05	-1.74950640E-03	0.00000000E+00
634	2.07025456E-05	-1.75910779E-03	0.00000000E+00
635	1.25587804E-05	-1.75936182E-03	0.00000000E+00
636	2.33617573E-05	-1.76957932E-03	0.00000000E+00
637	1.43049547E-05	-1.77173113E-03	0.00000000E+00
638	2.60754428E-05	-1.78243177E-03	0.00000000E+00
639	1.61938485E-05	-1.78732164E-03	0.00000000E+00
640	2.86669450E-05	-1.79787040E-03	0.00000000E+00
641	1.76500031E-05	-1.80625304E-03	0.00000000E+00
642	3.09372052E-05	-1.81590610E-03	0.00000000E+00
643	-4.32427406E-06	-2.00000714E-03	0.00000000E+00
644	1.06804480E-05	-2.00011684E-03	0.00000000E+00
645	2.51274296E-05	-2.00062893E-03	0.00000000E+00
646	2.58923559E-06	-2.02193080E-03	0.00000000E+00
647	1.63786024E-05	-2.02196897E-03	0.00000000E+00
648	2.97485487E-05	-2.02271169E-03	0.00000000E+00
649	2.15391244E-05	-1.83601984E-03	0.00000000E+00
650	3.52563532E-05	-1.84318272E-03	0.00000000E+00
651	2.42853502E-05	-1.86713983E-03	0.00000000E+00
652	3.88114646E-05	-1.87195364E-03	0.00000000E+00
653	2.66908352E-05	-1.89746536E-03	0.00000000E+00
654	4.17544325E-05	-1.90075441E-03	0.00000000E+00
655	2.92142973E-05	-1.92617799E-03	0.00000000E+00
656	4.44784805E-05	-1.92860230E-03	0.00000000E+00
657	3.21836375E-05	-1.95307682E-03	0.00000000E+00
658	4.71927318E-05	-1.95503324E-03	0.00000000E+00
659	3.55165018E-05	-1.97821194E-03	0.00000000E+00
660	4.99723818E-05	-1.97983974E-03	0.00000000E+00
661	3.90960478E-05	-2.00156556E-03	0.00000000E+00
662	5.27810733E-05	-2.00293550E-03	0.00000000E+00
663	4.27820668E-05	-2.02798364E-03	0.00000000E+00
664	5.56199967E-05	-2.02416427E-03	0.00000000E+00
665	0.00000000E+00	-1.73733092E-03	0.00000000E+00
666	0.00000000E+00	-1.74829135E-03	0.00000000E+00
667	4.00299433E-06	-1.73782027E-03	0.00000000E+00
668	5.32801591E-06	-1.74873390E-03	0.00000000E+00
669	7.97604015E-06	-1.73899701E-03	0.00000000E+00
670	1.06305015E-05	-1.74981526E-03	0.00000000E+00
671	1.19025846E-05	-1.74100668E-03	0.00000000E+00
672	1.58940096E-05	-1.75170366E-03	0.00000000E+00
673	1.57751749E-05	-1.74398036E-03	0.00000000E+00
674	2.11169109E-05	-1.75456131E-03	0.00000000E+00
675	1.95978782E-05	-1.74807747E-03	0.00000000E+00
676	2.63020428E-05	-1.75857021E-03	0.00000000E+00
677	2.33839561E-05	-1.75348554E-03	0.00000000E+00
678	3.14466927E-05	-1.76392788E-03	0.00000000E+00
679	2.71497601E-05	-1.76041827E-03	0.00000000E+00
680	3.65368094E-05	-1.77084263E-03	0.00000000E+00
681	3.09038977E-05	-1.76911267E-03	0.00000000E+00
682	4.15383338E-05	-1.77951834E-03	0.00000000E+00
683	3.46198750E-05	-1.77980445E-03	0.00000000E+00
684	4.63909323E-05	-1.79012720E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
685	3.82216624E-05	-1.79267385E-03	0.00000000E+00
686	5.10042816E-05	-1.80277575E-03	0.00000000E+00
687	4.15880820E-05	-1.80779691E-03	0.00000000E+00
688	5.52560772E-05	-1.81746017E-03	0.00000000E+00
689	4.45315606E-05	-1.82504819E-03	0.00000000E+00
690	5.90351365E-05	-1.83403703E-03	0.00000000E+00
691	4.93621939E-05	-1.85050777E-03	0.00000000E+00
692	6.43569123E-05	-1.85805644E-03	0.00000000E+00
693	5.34087921E-05	-1.87752227E-03	0.00000000E+00
694	6.88037161E-05	-1.88365134E-03	0.00000000E+00
695	5.67599603E-05	-1.90494754E-03	0.00000000E+00
696	7.23554582E-05	-1.90986452E-03	0.00000000E+00
697	5.95878310E-05	-1.93186540E-03	0.00000000E+00
698	7.51152034E-05	-1.93583133E-03	0.00000000E+00
699	6.20767337E-05	-1.95766078E-03	0.00000000E+00
700	7.72304684E-05	-1.96089401E-03	0.00000000E+00
701	6.43271020E-05	-1.98199612E-03	0.00000000E+00
702	7.88544691E-05	-1.98463617E-03	0.00000000E+00
703	6.63965779E-05	-2.00472525E-03	0.00000000E+00
704	8.01258330E-05	-2.00690148E-03	0.00000000E+00
705	6.84131602E-05	-2.02579843E-03	0.00000000E+00
706	8.12801846E-05	-2.02780640E-03	0.00000000E+00
707	0.00000000E+00	-1.76071896E-03	0.00000000E+00
708	0.00000000E+00	-1.77439698E-03	0.00000000E+00
709	6.57721493E-06	-1.76107124E-03	0.00000000E+00
710	7.44355294E-06	-1.77458829E-03	0.00000000E+00
711	1.31352147E-05	-1.76198371E-03	0.00000000E+00
712	1.49982444E-05	-1.77529030E-03	0.00000000E+00
713	1.96935734E-05	-1.76367386E-03	0.00000000E+00
714	2.27219590E-05	-1.77677711E-03	0.00000000E+00
715	2.62754335E-05	-1.76633454E-03	0.00000000E+00
716	3.06376227E-05	-1.77924057E-03	0.00000000E+00
717	3.28835662E-05	-1.77015528E-03	0.00000000E+00
718	3.87442643E-05	-1.78286316E-03	0.00000000E+00
719	3.94983486E-05	-1.77533136E-03	0.00000000E+00
720	4.70121931E-05	-1.78782729E-03	0.00000000E+00
721	4.60752671E-05	-1.78205830E-03	0.00000000E+00
722	5.53748646E-05	-1.79431122E-03	0.00000000E+00
723	5.25427496E-05	-1.79051613E-03	0.00000000E+00
724	6.37217754E-05	-1.80247410E-03	0.00000000E+00
725	5.88014922E-05	-1.80084449E-03	0.00000000E+00
726	7.18966877E-05	-1.81243287E-03	0.00000000E+00
727	6.47278160E-05	-1.81311147E-03	0.00000000E+00
728	7.97056739E-05	-1.82423666E-03	0.00000000E+00
729	7.01864726E-05	-1.82728457E-03	0.00000000E+00
730	8.69338547E-05	-1.83784489E-03	0.00000000E+00
731	7.50298673E-05	-1.84322789E-03	0.00000000E+00
732	9.33821614E-05	-1.85310515E-03	0.00000000E+00
733	8.09695987E-05	-1.86597566E-03	0.00000000E+00
734	1.00126606E-04	-1.87452869E-03	0.00000000E+00
735	8.57175314E-05	-1.89031078E-03	0.00000000E+00
736	1.05092192E-04	-1.89756093E-03	0.00000000E+00
737	8.92395221E-05	-1.91538303E-03	0.00000000E+00
738	1.08237273E-04	-1.92142080E-03	0.00000000E+00
739	9.16185380E-05	-1.94037484E-03	0.00000000E+00
740	1.09734380E-04	-1.94534237E-03	0.00000000E+00
741	9.30432844E-05	-1.96462571E-03	0.00000000E+00
742	1.09917269E-04	-1.96868898E-03	0.00000000E+00
743	9.37697927E-05	-1.98769341E-03	0.00000000E+00
744	1.09225359E-04	-1.99102006E-03	0.00000000E+00
745	9.40776779E-05	-2.00940560E-03	0.00000000E+00
746	1.08181771E-04	-2.01215819E-03	0.00000000E+00
747	9.42564283E-05	-2.03006165E-03	0.00000000E+00
748	1.07298776E-04	-2.03243425E-03	0.00000000E+00

COLUMN SAULE CONSTITUIDA POR 9 TAMBORES, UN SOLO MATERIAL
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 225
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 9
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS = 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(NE.O) (NLOAD) = 8
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N, REFORM K AT STEP=1, 1+N, 1+2N,
(N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N, REFORM K AT ITER=1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (NWCONV) = 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) = 15

MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
1	1		0.3835E-01	-0.3747E-01	0.2436E+01	-0.1974E+01	0.6061E-02	0.1203E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.3890E-01	-0.1247E-01	0.1715E+00	-0.5730E+01	-0.9118E+00	-0.1511E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.1151E+00	-0.3747E-01	-0.1457E+01	0.2692E+01	-0.6159E-01	0.4470E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.1167E+00	-0.1247E-01	0.1021E+00	0.5811E+01	0.9538E+00	0.3467E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.1937E+00	-0.3754E-01	0.7342E+00	-0.2771E+01	0.1026E+00	0.3049E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.1951E+00	-0.1254E-01	0.3588E+00	-0.5984E+01	-0.7085E+00	0.2490E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.2742E+00	-0.3754E-01	-0.3528E+00	0.2637E+01	0.1670E+00	0.5423E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.2742E+00	-0.1254E-01	0.7432E-01	0.5862E+01	0.1235E+01	0.3777E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.3547E+00	-0.3754E-01	0.8984E+00	-0.2560E+01	-0.3724E+00	0.2679E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.3532E+00	-0.1254E-01	0.6950E+00	-0.5827E+01	-0.1585E+01	-0.8362E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.4352E+00	-0.3754E-01	-0.6154E+00	0.2522E+01	0.7133E+00	0.1444E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.4323E+00	-0.1254E-01	-0.3416E+00	0.5771E+01	0.2337E+01	0.6154E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.5147E+00	-0.3750E-01	0.1117E+01	-0.2574E+01	-0.8405E+00	0.2031E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.5110E+00	-0.1250E-01	0.9476E+00	-0.5748E+01	-0.2486E+01	-0.2446E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.5934E+00	-0.3750E-01	-0.7986E+00	0.2608E+01	0.1005E+01	0.1798E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.5895E+00	-0.1250E-01	-0.6675E+00	0.5759E+01	0.2837E+01	0.6695E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.6720E+00	-0.3750E-01	0.1172E+01	-0.2674E+01	-0.1032E+01	0.1655E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.6679E+00	-0.1250E-01	0.1211E+01	-0.5770E+01	0.2720E+01	-0.2412E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.7506E+00	-0.3750E-01	-0.1010E+01	0.2938E+01	0.1159E+01	0.1566E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.7463E+00	-0.1250E-01	-0.9366E+00	0.5814E+01	0.2810E+01	0.5986E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.8273E+00	-0.3743E-01	0.2861E+01	-0.4178E+01	-0.7195E+00	0.7094E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.8241E+00	-0.1244E-01	0.2794E+01	-0.7526E+01	-0.8523E+00	0.6516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.9021E+00	-0.3743E-01	0.4800E+01	0.2444E+01	0.2022E+00	0.1708E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.9012E+00	-0.1244E-01	-0.4391E+00	0.4441E+01	-0.1678E+00	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.3906E-01	0.1186E+00	-0.5491E+01	-0.2970E+01	-0.2072E+02	-0.5452E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.3884E-01	0.3561E+00	-0.3232E+01	0.1078E+01	-0.2337E+02	-0.3156E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.5515E+01	0.3915E+01	-0.2263E+02	-0.5789E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2822E+01	-0.4003E+00	-0.2296E+02	-0.2930E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.5349E+01	-0.2448E+01	-0.2184E+02	-0.5438E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.3004E+01	0.1373E+01	-0.2326E+02	-0.3015E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5679E+01	0.4456E+01	-0.2240E+02	-0.5647E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.2636E+01	0.3552E-02	-0.2310E+02	-0.2838E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5021E+01	-0.1786E+01	-0.2196E+02	-0.5329E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.2810E+01	0.1786E+01	-0.2329E+02	-0.2887E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5749E+01	0.5133E+01	-0.2242E+02	-0.5605E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.2213E+01	0.4095E+00	-0.2316E+02	-0.2641E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.4630E+01	0.1063E+01	-0.2209E+02	-0.5200E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2414E+01	0.2154E+01	-0.2337E+02	-0.2672E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5699E+01	0.5871E+01	-0.2264E+02	-0.5566E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1536E+01	0.7119E+00	-0.2322E+02	-0.2322E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.4136E+01	-0.3483E+00	-0.2245E+02	-0.5064E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1713E+01	0.2340E+01	-0.2341E+02	-0.2306E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.5468E+01	0.6672E+01	-0.2339E+02	-0.5563E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.4751E+00	0.6340E+00	-0.2304E+02	-0.1773E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.3314E+01	-0.1596E+00	-0.2334E+02	-0.4904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.6498E+00	0.1994E+01	-0.2291E+02	-0.1641E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.5168E+01	0.7321E+01	-0.2599E+02	-0.5899E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.8933E+00	0.3561E+00	0.1211E+01	-0.6894E+00	-0.2088E+02	-0.5149E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.3862E-01	0.5936E+00	-0.1131E+01	-0.2036E+00	-0.2341E+02	-0.1131E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.3840E-01	0.8311E+00	-0.2997E+00	0.8080E-01	-0.2313E+02	-0.2997E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1279E+01	0.3216E+00	-0.2352E+02	-0.1226E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.1977E+00	-0.3852E-01	-0.2307E+02	-0.2364E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1050E+01	0.3964E-01	-0.2341E+02	-0.1132E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.2458E+00	0.4703E-01	-0.2306E+02	-0.2369E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.1084E+01	0.4912E+00	-0.2346E+02	-0.1127E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1368E+00	-0.5172E-01	-0.2297E+02	-0.1783E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.7920E+00	0.1640E+00	-0.2335E+02	-0.9906E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.1556E+00	0.2638E-01	-0.2289E+02	-0.1582E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.8046E+00	0.5707E+00	-0.2336E+02	-0.9515E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.1973E-01	-0.8852E-01	-0.2273E+02	-0.7534E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.3985E+00	0.1835E+00	-0.2318E+02	-0.7522E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.6081E-01	-0.2112E-01	-0.2257E+02	-0.4318E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.4132E+00	0.5108E+00	-0.2307E+02	-0.6753E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.7583E-01	-0.1324E+00	-0.2230E+02	-0.5994E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.6565E+00	0.5936E+00	-0.7825E-01	0.2720E-01	-0.2268E+02	-0.3976E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.3473E-01	-0.3057E-01	-0.2204E+02	-0.8926E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.3563E-01	0.2822E+00	-0.2231E+02	-0.2820E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1		0.7296E+00	0.8311E+00	0.6610E-01	0.6113E-01	0.2165E+02	0.1943E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1		0.8110E+00	0.5936E+00	0.4219E+00	0.2439E+00	0.2143E+02	0.8829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1		0.8064E+00	0.8311E+00	0.1598E+00	0.2101E+00	0.2139E+02	0.1739E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1		0.8883E+00	0.5936E+00	0.2660E+00	0.4179E+00	0.2081E+02	0.7130E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1		0.8832E+00	0.8311E+00	0.8145E-01	0.3072E+00	0.2104E+02	0.2899E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1		0.3818E-01	0.1069E+01	0.1078E+00	0.3784E-01	0.2240E+02	0.1078E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1		0.3796E-01	0.1306E+01	0.1426E+00	0.1497E-02	0.2167E+02	0.1426E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1		0.1145E+00	0.1069E+01	0.7367E-01	0.2139E-01	0.2239E+02	0.9163E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.1527E+00	0.1588E-01	0.2165E+02	0.1516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1		0.1909E+00	0.1069E+01	0.1112E+00	0.6174E-01	0.2233E+02	0.1108E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.1288E+00	0.1487E-01	0.2162E+02	0.1475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1		0.2673E+00	0.1069E+01	0.8099E-01	0.5618E-01	0.2227E+02	0.1119E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.1301E+00	0.1965E-01	0.2157E+02	0.1529E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1		0.3436E+00	0.1069E+01	0.1095E+00	0.9063E-01	0.2216E+02	0.1372E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1		0.3417E+00	0.1306E+01	0.9989E-01	0.5572E-02	0.2151E+02	0.1488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1		0.4200E+00	0.1069E+01	0.6590E-01	0.6957E-01	0.2205E+02	0.1411E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1		0.4176E+00	0.1306E+01	0.9565E-01	0.6551E-02	0.2143E+02	0.1543E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1		0.4964E+00	0.1069E+01	0.9055E-01	0.8004E-01	0.2189E+02	0.1708E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1		0.4935E+00	0.1306E+01	0.5669E-01	0.4261E-01	0.2135E+02	0.1480E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1		0.5727E+00	0.1069E+01	0.2426E-01	0.2266E-01	0.2174E+02	0.1707E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1		0.5695E+00	0.1306E+01	0.5413E-01	0.8006E-01	0.2126E+02	0.1534E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1		0.6491E+00	0.1069E+01	0.5017E-01	0.1563E-01	0.2156E+02	0.2004E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1		0.6454E+00	0.1306E+01	0.1237E-01	0.1433E+00	0.2118E+02	0.1441E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1		0.7255E+00	0.1069E+01	0.2514E-01	0.1311E+00	0.2142E+02	0.1915E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.2023E-01	0.2075E+00	0.2109E+02	0.1501E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.5289E-01	0.2098E+00	0.2123E+02	0.2322E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1		0.7972E+00	0.1306E+01	0.3136E-01	0.3055E+00	0.2104E+02	0.1322E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1		0.8782E+00	0.1069E+01	0.4437E-01	0.3719E+00	0.2111E+02	0.2136E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.7354E-03	0.4070E+00	0.2099E+02	0.1351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.1098E+00	0.4006E-02	0.2103E+02	0.1098E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.5459E-01	0.1653E-01	0.2050E+02	0.5459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.9946E-01	0.1710E-01	0.2103E+02	0.1055E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.5438E-01	0.3675E-01	0.2049E+02	0.5529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.9858E-01	0.2853E-01	0.2101E+02	0.1062E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.4684E-01	0.6205E-01	0.2049E+02	0.5305E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.8176E-01	0.4684E-01	0.2098E+02	0.1022E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.4288E-01	0.8896E-01	0.2047E+02	0.5199E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.7442E-01	0.6742E-01	0.2095E+02	0.1017E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.3210E-01	0.1196E+00	0.2046E+02	0.4857E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.5247E-01	0.9746E-01	0.2091E+02	0.9612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.2587E-01	0.1528E+00	0.2044E+02	0.4646E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.4369E-01	0.1314E+00	0.2087E+02	0.9461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.1313E-01	0.1907E+00	0.2043E+02	0.4171E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.1902E-01	0.1762E+00	0.2083E+02	0.8696E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.7625E-02	0.2316E+00	0.2042E+02	0.3874E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.1305E-01	0.2261E+00	0.2079E+02	0.8436E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1		0.6379E+00	0.1781E+01	0.4259E-02	0.2771E+00	0.2041E+02	0.3272E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1		0.7172E+00	0.1544E+01	0.1101E-01	0.2881E+00	0.2077E+02	0.7352E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1		0.7130E+00	0.1781E+01	0.4861E-02	0.3241E+00	0.2040E+02	0.2957E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1		0.7926E+00	0.1544E+01	0.2558E-02	0.3516E+00	0.2075E+02	0.7124E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1		0.7880E+00	0.1781E+01	0.1476E-01	0.3748E+00	0.2040E+02	0.2217E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1		0.8681E+00	0.1544E+01	0.1845E-01	0.4217E+00	0.2075E+02	0.5905E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1		0.8631E+00	0.1781E+01	0.9031E-02	0.4263E+00	0.2041E+02	0.1839E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.1877E-01	0.2030E-01	0.2003E+02	0.1877E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.3101E-02	0.2292E-01	0.1959E+02	0.3101E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.1641E-01	0.4851E-01	0.2003E+02	0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1		0.1113E+00	0.2256E+01	0.3201E-02	0.5325E-01	0.1959E+02	0.3113E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.1525E-01	0.7953E-01	0.2002E+02	0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1		0.1854E+00	0.2256E+01	0.4622E-02	0.8710E-01	0.1959E+02	0.3741E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.1082E-01	0.1123E+00	0.2002E+02	0.1553E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1		0.2596E+00	0.2256E+01	0.5362E-02	0.1217E+00	0.1959E+02	0.4241E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.8012E-02	0.1462E+00	0.2002E+02	0.1428E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1		0.3338E+00	0.2256E+01	0.7313E-02	0.1571E+00	0.1959E+02	0.5262E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.2422E-02	0.1820E+00	0.2001E+02	0.1187E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1		0.4080E+00	0.2256E+01	0.8278E-02	0.1930E+00	0.1959E+02	0.6093E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1		0.4850E+00	0.2019E+01	0.5236E-03	0.2192E+00	0.2001E+02	0.1005E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1		0.4822E+00	0.2256E+01	0.1030E-01	0.2296E+00	0.1959E+02	0.7454E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1		0.5596E+00	0.2019E+01	0.6061E-02	0.2582E+00	0.2001E+02	0.6980E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1		0.5563E+00	0.2256E+01	0.1078E-01	0.2666E+00	0.1960E+02	0.8497E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

OELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot) SURF #	Pw(exces)	YIELD
137	1		0.6342E+00	0.2019E+01	-0.7568E-02	0.2983E+00	-0.2001E+02	0.4834E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
138	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.1229E-01	0.3041E+00	-0.1960E+02	-0.1012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
139	1		0.7088E+00	0.2019E+01	-0.1213E-01	0.3399E+00	-0.2001E+02	0.1111E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
140	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.1145E-01	0.3416E+00	-0.1960E+02	-0.1117E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
141	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.1031E-01	0.3815E+00	-0.2001E+02	-0.1057E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
142	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.1212E-01	0.3790E+00	-0.1961E+02	-0.1292E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
143	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.1214E-01	0.4229E+00	-0.2002E+02	-0.4880E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
144	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.9977E-02	0.4161E+00	-0.1962E+02	-0.1395E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
145	1		0.3687E-01	0.2494E+01	-0.1313E-01	0.2331E-01	-0.1917E+02	-0.1313E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
146	1		0.3665E-01	0.2731E+01	-0.1730E-01	0.2319E-01	-0.1875E+02	-0.1730E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
147	1		0.1106E+00	0.2494E+01	-0.1340E-01	0.5455E-01	-0.1917E+02	-0.1334E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
148	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1714E-01	0.5406E-01	-0.1875E+02	-0.1729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
149	1		0.1843E+00	0.2494E+01	-0.1335E-01	0.8890E-01	-0.1917E+02	-0.1346E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
150	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1707E-01	0.8806E-01	-0.1875E+02	-0.1736E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
151	1		0.2581E+00	0.2494E+01	-0.1376E-01	0.1239E+00	-0.1917E+02	-0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
152	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1673E-01	0.1225E+00	-0.1876E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
153	1		0.3318E+00	0.2494E+01	-0.1373E-01	0.1591E+00	-0.1918E+02	-0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
154	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.1647E-01	0.1571E+00	-0.1876E+02	-0.1751E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
155	1		0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1407E-01	0.1945E+00	-0.1918E+02	-0.1457E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
156	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.1588E-01	0.1918E+00	-0.1876E+02	-0.1757E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
157	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.1378E-01	0.2301E+00	-0.1918E+02	-0.1493E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
158	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.1537E-01	0.2265E+00	-0.1876E+02	-0.1770E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
159	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.1384E-01	0.2659E+00	-0.1918E+02	-0.1552E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
160	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.1446E-01	0.2611E+00	-0.1876E+02	-0.1775E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
161	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.1301E-01	0.3015E+00	-0.1919E+02	-0.1590E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
162	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.1367E-01	0.2957E+00	-0.1877E+02	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
163	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.1270E-01	0.3372E+00	-0.1919E+02	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
164	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.1238E-01	0.3302E+00	-0.1877E+02	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
165	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.1119E-01	0.3726E+00	-0.1920E+02	-0.1685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
166	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.1133E-01	0.3645E+00	-0.1878E+02	-0.1795E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
167	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.1036E-01	0.4076E+00	-0.1920E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
168	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.9773E-02	0.3986E+00	-0.1878E+02	-0.1788E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
169	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1842E-01	0.2267E-01	-0.1833E+02	-0.1842E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
170	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1846E-01	0.2211E-01	-0.1791E+02	-0.1846E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
171	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1829E-01	0.5293E-01	-0.1833E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
172	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1827E-01	0.5158E-01	-0.1791E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
173	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1798E-01	0.8618E-01	-0.1833E+02	-0.1839E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
174	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.1800E-01	0.8400E-01	-0.1791E+02	-0.1839E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
175	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.1762E-01	0.1198E+00	-0.1833E+02	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
176	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.1754E-01	0.1168E+00	-0.1791E+02	-0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
177	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.1704E-01	0.1536E+00	-0.1834E+02	-0.1833E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
178	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.1699E-01	0.1498E+00	-0.1791E+02	-0.1825E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
179	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.1641E-01	0.1875E+00	-0.1834E+02	-0.1830E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
180	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.1626E-01	0.1827E+00	-0.1791E+02	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
181	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.1555E-01	0.2213E+00	-0.1834E+02	-0.1822E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
182	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.1544E-01	0.2157E+00	-0.1791E+02	-0.1804E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
183	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.1465E-01	0.2550E+00	-0.1834E+02	-0.1816E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
184	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.1444E-01	0.2487E+00	-0.1792E+02	-0.1789E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
185	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.1351E-01	0.2887E+00	-0.1835E+02	-0.1803E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
186	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.1338E-01	0.2816E+00	-0.1792E+02	-0.1774E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
187	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.1239E-01	0.3224E+00	-0.1835E+02	-0.1793E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
188	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.1214E-01	0.3145E+00	-0.1792E+02	-0.1755E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
189	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.1100E-01	0.3559E+00	-0.1835E+02	-0.1775E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
190	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.1086E-01	0.3474E+00	-0.1793E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
191	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.9689E-02	0.3894E+00	-0.1836E+02	-0.1760E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
192	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.9426E-02	0.3802E+00	-0.1793E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
193	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1816E-01	0.2153E-01	-0.1748E+02	-0.1816E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
194	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1787E-01	0.2096E-01	-0.1704E+02	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
195	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1800E-01	0.5023E-01	-0.1748E+02	-0.1814E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
196	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1769E-01	0.4891E-01	-0.1704E+02	-0.1784E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
197	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1770E-01	0.8180E-01	-0.1748E+02	-0.1809E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
198	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1741E-01	0.7964E-01	-0.1704E+02	-0.1779E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
199	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.1728E-01	0.1138E+00	-0.1748E+02	-0.1802E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
200	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.1700E-01	0.1108E+00	-0.1704E+02	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
201	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.1670E-01	0.1459E+00	-0.1748E+02	-0.1793E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
202	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.1645E-01	0.1420E+00	-0.1705E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
203	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.1602E-01	0.1780E+00	-0.1748E+02	-0.1782E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
204	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.1577E-01	0.1734E+00	-0.1705E+02	-0.1752E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
205	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.1518E-01	0.2102E+00	-0.1748E+02	-0.1769E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
206	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.1496E-01	0.2047E+00	-0.1705E+02	-0.1740E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.1423E-01	0.2423E+00	-0.1749E+02	-0.1754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.1402E-01	0.2361E+00	-0.1705E+02	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.1315E-01	0.2745E+00	-0.1749E+02	-0.1737E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.1296E-01	0.2675E+00	-0.1705E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.1197E-01	0.3067E+00	-0.1749E+02	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.1177E-01	0.2989E+00	-0.1706E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.1065E-01	0.3388E+00	-0.1750E+02	-0.1697E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.1047E-01	0.3303E+00	-0.1706E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.9252E-02	0.3710E+00	-0.1750E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.9041E-02	0.3618E+00	-0.1706E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1763E-01	0.2040E-01	-0.1660E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1746E-01	0.1985E-01	-0.1616E+02	-0.1746E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1747E-01	0.4761E-01	-0.1660E+02	-0.1761E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1730E-01	0.4632E-01	-0.1616E+02	-0.1744E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1719E-01	0.7753E-01	-0.1661E+02	-0.1756E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1702E-01	0.7544E-01	-0.1616E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.1678E-01	0.1078E+00	-0.1661E+02	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1661E-01	0.1049E+00	-0.1616E+02	-0.1732E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.1624E-01	0.1383E+00	-0.1661E+02	-0.1740E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.1608E-01	0.1346E+00	-0.1617E+02	-0.1724E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.1557E-01	0.1688E+00	-0.1661E+02	-0.1730E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.1541E-01	0.1643E+00	-0.1617E+02	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1		0.4622E+00	0.3919E+01	-0.1477E-01	0.1994E+00	-0.1661E+02	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1		0.4594E+00	0.4156E+01	-0.1460E-01	0.1940E+00	-0.1617E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1		0.5334E+00	0.3919E+01	-0.1384E-01	0.2299E+00	-0.1661E+02	-0.1704E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1		0.5301E+00	0.4156E+01	-0.1367E-01	0.2238E+00	-0.1617E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1		0.6045E+00	0.3919E+01	-0.1278E-01	0.2605E+00	-0.1662E+02	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1		0.6008E+00	0.4156E+01	-0.1261E-01	0.2536E+00	-0.1617E+02	-0.1672E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1		0.6756E+00	0.3919E+01	-0.1159E-01	0.2911E+00	-0.1662E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1		0.6714E+00	0.4156E+01	-0.1141E-01	0.2834E+00	-0.1618E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1		0.7467E+00	0.3919E+01	-0.1028E-01	0.3218E+00	-0.1662E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1		0.7421E+00	0.4156E+01	-0.1009E-01	0.3132E+00	-0.1618E+02	-0.1635E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1		0.8178E+00	0.3919E+01	-0.8843E-02	0.3524E+00	-0.1663E+02	-0.1628E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1		0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8636E-02	0.3431E+00	-0.1618E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1		0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1733E-01	0.1930E-01	-0.1571E+02	-0.1733E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1		0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1722E-01	0.1874E-01	-0.1526E+02	-0.1722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1		0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1717E-01	0.4503E-01	-0.1572E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1		0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1706E-01	0.4374E-01	-0.1526E+02	-0.1720E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1		0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1689E-01	0.7334E-01	-0.1572E+02	-0.1726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1		0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1678E-01	0.7123E-01	-0.1526E+02	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1		0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1648E-01	0.1020E+00	-0.1572E+02	-0.1719E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1		0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1636E-01	0.9909E-01	-0.1527E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1		0.3161E+00	0.4394E+01	-0.1594E-01	0.1308E+00	-0.1572E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1		0.3141E+00	0.4631E+01	-0.1582E-01	0.1271E+00	-0.1527E+02	-0.1700E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1		0.3863E+00	0.4394E+01	-0.1527E-01	0.1597E+00	-0.1572E+02	-0.1701E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1		0.3839E+00	0.4631E+01	-0.1514E-01	0.1551E+00	-0.1527E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1		0.4566E+00	0.4394E+01	-0.1446E-01	0.1886E+00	-0.1572E+02	-0.1689E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1		0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1432E-01	0.1832E+00	-0.1527E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1		0.5268E+00	0.4394E+01	-0.1352E-01	0.2176E+00	-0.1572E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1		0.5235E+00	0.4631E+01	-0.1337E-01	0.2113E+00	-0.1527E+02	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1		0.5970E+00	0.4394E+01	-0.1244E-01	0.2465E+00	-0.1573E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1		0.5933E+00	0.4631E+01	-0.1228E-01	0.2395E+00	-0.1528E+02	-0.1648E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1		0.6673E+00	0.4394E+01	-0.1124E-01	0.2755E+00	-0.1573E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1		0.6631E+00	0.4631E+01	-0.1106E-01	0.2676E+00	-0.1528E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1		0.7375E+00	0.4394E+01	-0.9900E-02	0.3046E+00	-0.1573E+02	-0.1623E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1		0.7329E+00	0.4631E+01	-0.9709E-02	0.2958E+00	-0.1528E+02	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1		0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8429E-02	0.3336E+00	-0.1574E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1		0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8219E-02	0.3240E+00	-0.1529E+02	-0.1590E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1		0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1712E-01	0.1818E-01	-0.1481E+02	-0.1712E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1		0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1702E-01	0.1762E-01	-0.1435E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1		0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1695E-01	0.4243E-01	-0.1481E+02	-0.1709E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1		0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1685E-01	0.4111E-01	-0.1435E+02	-0.1699E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1		0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1667E-01	0.6911E-01	-0.1481E+02	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1		0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1657E-01	0.6696E-01	-0.1435E+02	-0.1695E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1		0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1625E-01	0.9613E-01	-0.1481E+02	-0.1698E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1		0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1614E-01	0.9315E-01	-0.1435E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1		0.3121E+00	0.4869E+01	-0.1570E-01	0.1233E+00	-0.1481E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E	

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12	22	33							
											SURF #			
275	1	0.3815E+00	0.4869E+01	-0.1501E-01	0.1505E+00	-0.1481E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
276	1	0.3791E+00	0.5106E+01	-0.1489E-01	0.1458E+00	-0.1435E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
277	1	0.4509E+00	0.4869E+01	-0.1418E-01	0.1777E+00	-0.1482E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
278	1	0.4480E+00	0.5106E+01	-0.1405E-01	0.1722E+00	-0.1436E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
279	1	0.5202E+00	0.4869E+01	-0.1322E-01	0.2050E+00	-0.1482E+02	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
280	1	0.5170E+00	0.5106E+01	-0.1307E-01	0.1987E+00	-0.1436E+02	-0.1643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
281	1	0.5896E+00	0.4869E+01	-0.1212E-01	0.2323E+00	-0.1482E+02	-0.1638E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
282	1	0.5859E+00	0.5106E+01	-0.1196E-01	0.2251E+00	-0.1436E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
283	1	0.6590E+00	0.4869E+01	-0.1089E-01	0.2597E+00	-0.1482E+02	-0.1620E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
284	1	0.6548E+00	0.5106E+01	-0.1071E-01	0.2516E+00	-0.1436E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
285	1	0.7283E+00	0.4869E+01	-0.9515E-02	0.2870E+00	-0.1483E+02	-0.1600E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
286	1	0.7237E+00	0.5106E+01	-0.9320E-02	0.2781E+00	-0.1437E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
287	1	0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8007E-02	0.3144E+00	-0.1483E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
288	1	0.7927E+00	0.5106E+01	-0.7792E-02	0.3046E+00	-0.1437E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
289	1	0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1692E-01	0.1705E-01	-0.1388E+02	-0.1692E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
290	1	0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1683E-01	0.1647E-01	-0.1341E+02	-0.1683E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
291	1	0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1675E-01	0.3978E-01	-0.1388E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
292	1	0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1666E-01	0.3843E-01	-0.1341E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
293	1	0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1646E-01	0.6479E-01	-0.1388E+02	-0.1685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
294	1	0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1636E-01	0.6260E-01	-0.1341E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
295	1	0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1604E-01	0.9013E-01	-0.1388E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
296	1	0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1593E-01	0.8708E-01	-0.1341E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
297	1	0.3082E+00	0.5344E+01	-0.1547E-01	0.1156E+00	-0.1389E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
298	1	0.3062E+00	0.5581E+01	-0.1535E-01	0.1117E+00	-0.1342E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
299	1	0.3767E+00	0.5344E+01	-0.1476E-01	0.1411E+00	-0.1389E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
300	1	0.3743E+00	0.5581E+01	-0.1464E-01	0.1363E+00	-0.1342E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
301	1	0.4452E+00	0.5344E+01	-0.1391E-01	0.1666E+00	-0.1389E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
302	1	0.4423E+00	0.5581E+01	-0.1378E-01	0.1610E+00	-0.1342E+02	-0.1637E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
303	1	0.5137E+00	0.5344E+01	-0.1293E-01	0.1922E+00	-0.1389E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
304	1	0.5104E+00	0.5581E+01	-0.1278E-01	0.1857E+00	-0.1342E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
305	1	0.5822E+00	0.5344E+01	-0.1180E-01	0.2178E+00	-0.1390E+02	-0.1616E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
306	1	0.5784E+00	0.5581E+01	-0.1164E-01	0.2105E+00	-0.1343E+02	-0.1606E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
307	1	0.6507E+00	0.5344E+01	-0.1053E-01	0.2435E+00	-0.1390E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
308	1	0.6465E+00	0.5581E+01	-0.1035E-01	0.2352E+00	-0.1343E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
309	1	0.7191E+00	0.5344E+01	-0.9124E-02	0.2691E+00	-0.1390E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
310	1	0.7145E+00	0.5581E+01	-0.8924E-02	0.2600E+00	-0.1343E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
311	1	0.7876E+00	0.5344E+01	-0.7576E-02	0.2948E+00	-0.1391E+02	-0.1555E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
312	1	0.7826E+00	0.5581E+01	-0.7358E-02	0.2848E+00	-0.1344E+02	-0.1544E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
313	1	0.3381E-01	0.5819E+01	-0.1674E-01	0.1589E-01	-0.1294E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
314	1	0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1665E-01	0.1530E-01	-0.1246E+02	-0.1665E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
315	1	0.1014E+00	0.5819E+01	-0.1656E-01	0.3707E-01	-0.1294E+02	-0.1671E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
316	1	0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1648E-01	0.3569E-01	-0.1246E+02	-0.1662E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
317	1	0.1690E+00	0.5819E+01	-0.1626E-01	0.6038E-01	-0.1294E+02	-0.1666E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
318	1	0.1679E+00	0.6056E+01	-0.1617E-01	0.5813E-01	-0.1246E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
319	1	0.2367E+00	0.5819E+01	-0.1582E-01	0.8399E-01	-0.1294E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
320	1	0.2351E+00	0.6056E+01	-0.1573E-01	0.8087E-01	-0.1246E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
321	1	0.3043E+00	0.5819E+01	-0.1524E-01	0.1077E+00	-0.1294E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
322	1	0.3023E+00	0.6056E+01	-0.1513E-01	0.1037E+00	-0.1246E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
323	1	0.3719E+00	0.5819E+01	-0.1451E-01	0.1315E+00	-0.1294E+02	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
324	1	0.3695E+00	0.6056E+01	-0.1439E-01	0.1266E+00	-0.1246E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
325	1	0.4395E+00	0.5819E+01	-0.1364E-01	0.1553E+00	-0.1295E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
326	1	0.4367E+00	0.6056E+01	-0.1351E-01	0.1495E+00	-0.1247E+02	-0.1618E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
327	1	0.5071E+00	0.5819E+01	-0.1263E-01	0.1792E+00	-0.1295E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
328	1	0.5038E+00	0.6056E+01	-0.1248E-01	0.1725E+00	-0.1247E+02	-0.1603E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
329	1	0.5747E+00	0.5819E+01	-0.1147E-01	0.2030E+00	-0.1295E+02	-0.1595E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
330	1	0.5710E+00	0.6056E+01	-0.1131E-01	0.1955E+00	-0.1247E+02	-0.1585E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
331	1	0.6423E+00	0.5819E+01	-0.1017E-01	0.2269E+00	-0.1295E+02	-0.1576E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
332	1	0.6382E+00	0.6056E+01	-0.9987E-02	0.2185E+00	-0.1247E+02	-0.1566E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
333	1	0.7100E+00	0.5819E+01	-0.8725E-02	0.2508E+00	-0.1296E+02	-0.1556E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
334	1	0.7054E+00	0.6056E+01	-0.8519E-02	0.2415E+00	-0.1248E+02	-0.1545E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
335	1	0.7776E+00	0.5819E+01	-0.7135E-02	0.2748E+00	-0.1296E+02	-0.1533E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
336	1	0.7725E+00	0.6056E+01	-0.6917E-02	0.2646E+00	-0.1248E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
337	1	0.3337E-01	0.6294E+01	-0.1657E-01	0.1470E-01	-0.1197E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
338	1	0.3315E-01	0.6531E+01	-0.1649E-01	0.1409E-01	-0.1148E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
339	1	0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1640E-01	0.3429E-01	-0.1197E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
340	1	0.9945E-01	0.6531E+01	-0.1631E-01	0.3287E-01	-0.1148E+02	-0.1646E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
341	1	0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1609E-01	0.5585E-01	-0.1197E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
342	1	0.1658E+00	0.6531E+01	-0.1600E-01	0.5354E-01	-0.1148E+02	-0.1641E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
343	1	0.2336E+00	0.6294E+01	-0.1563E-01	0.7770E-01	-0.1197E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1		0.2321E+00	0.6531E+01	-0.1554E-01	0.7449E-01	-0.1148E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
345	1		0.3003E+00	0.6294E+01	-0.1503E-01	0.9965E-01	-0.1198E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
346	1		0.2984E+00	0.6531E+01	-0.1492E-01	0.9553E-01	-0.1149E+02	-0.1625E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
347	1		0.3671E+00	0.6294E+01	-0.1428E-01	0.1217E+00	-0.1198E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
348	1		0.3647E+00	0.6531E+01	-0.1416E-01	0.1166E+00	-0.1149E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
349	1		0.4338E+00	0.6294E+01	-0.1338E-01	0.1437E+00	-0.1198E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
350	1		0.4310E+00	0.6531E+01	-0.1325E-01	0.1378E+00	-0.1149E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
351	1		0.5005E+00	0.6294E+01	-0.1233E-01	0.1658E+00	-0.1198E+02	-0.1594E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
352	1		0.4973E+00	0.6531E+01	-0.1219E-01	0.1589E+00	-0.1149E+02	-0.1586E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
353	1		0.5673E+00	0.6294E+01	-0.1114E-01	0.1879E+00	-0.1199E+02	-0.1577E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
354	1		0.5636E+00	0.6531E+01	-0.1098E-01	0.1801E+00	-0.1150E+02	-0.1568E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
355	1		0.6340E+00	0.6294E+01	-0.9800E-02	0.2100E+00	-0.1199E+02	-0.1557E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
356	1		0.6299E+00	0.6531E+01	-0.9622E-02	0.2014E+00	-0.1150E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
357	1		0.7008E+00	0.6294E+01	-0.8323E-02	0.2321E+00	-0.1199E+02	-0.1536E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
358	1		0.6962E+00	0.6531E+01	-0.8096E-02	0.2226E+00	-0.1150E+02	-0.1526E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
359	1		0.7675E+00	0.6294E+01	-0.6678E-02	0.2543E+00	-0.1200E+02	-0.1511E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
360	1		0.7625E+00	0.6531E+01	-0.6482E-02	0.2439E+00	-0.1151E+02	-0.1504E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
361	1		0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1634E-01	0.1348E-01	-0.1099E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
362	1		0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1598E-01	0.1288E-01	-0.1048E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
363	1		0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1616E-01	0.3144E-01	-0.1099E+02	-0.1632E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
364	1		0.9814E-01	0.7006E+01	-0.1581E-01	0.3005E-01	-0.1048E+02	-0.1596E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
365	1		0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1585E-01	0.5121E-01	-0.1099E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
366	1		0.1636E+00	0.7006E+01	-0.1552E-01	0.4893E-01	-0.1048E+02	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
367	1		0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1539E-01	0.7125E-01	-0.1099E+02	-0.1621E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
368	1		0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1508E-01	0.6806E-01	-0.1049E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
369	1		0.2964E+00	0.6769E+01	-0.1478E-01	0.9138E-01	-0.1099E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
370	1		0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1450E-01	0.8727E-01	-0.1049E+02	-0.1581E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
371	1		0.3623E+00	0.6769E+01	-0.1402E-01	0.1116E+00	-0.1099E+02	-0.1602E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
372	1		0.3599E+00	0.7006E+01	-0.1376E-01	0.1065E+00	-0.1049E+02	-0.1573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
373	1		0.4281E+00	0.6769E+01	-0.1310E-01	0.1318E+00	-0.1099E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
374	1		0.4253E+00	0.7006E+01	-0.1287E-01	0.1258E+00	-0.1049E+02	-0.1563E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
375	1		0.4940E+00	0.6769E+01	-0.1203E-01	0.1520E+00	-0.1100E+02	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
376	1		0.4907E+00	0.7006E+01	-0.1182E-01	0.1451E+00	-0.1050E+02	-0.1551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
377	1		0.5599E+00	0.6769E+01	-0.1080E-01	0.1723E+00	-0.1100E+02	-0.1558E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
378	1		0.5561E+00	0.7006E+01	-0.1061E-01	0.1645E+00	-0.1050E+02	-0.1537E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
379	1		0.6257E+00	0.6769E+01	-0.9416E-02	0.1926E+00	-0.1100E+02	-0.1539E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
380	1		0.6216E+00	0.7006E+01	-0.9251E-02	0.1838E+00	-0.1050E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
381	1		0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7934E-02	0.2130E+00	-0.1101E+02	-0.1519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
382	1		0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7618E-02	0.2033E+00	-0.1051E+02	-0.1500E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
383	1		0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6172E-02	0.2334E+00	-0.1101E+02	-0.1493E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
384	1		0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6138E-02	0.2227E+00	-0.1051E+02	-0.1485E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
385	1		0.3249E-01	0.7244E+01	-0.1503E-01	0.1234E-01	-0.9977E+01	-0.1503E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
386	1		0.3228E-01	0.7481E+01	-0.1284E-01	0.1198E-01	-0.9465E+01	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
387	1		0.9748E-01	0.7244E+01	-0.1489E-01	0.2879E-01	-0.9977E+01	-0.1502E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
388	1		0.9683E-01	0.7481E+01	-0.1280E-01	0.2793E-01	-0.9466E+01	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
389	1		0.1625E+00	0.7244E+01	-0.1466E-01	0.4686E-01	-0.9978E+01	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
390	1		0.1614E+00	0.7481E+01	-0.1272E-01	0.4542E-01	-0.9466E+01	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
391	1		0.2275E+00	0.7244E+01	-0.1431E-01	0.6515E-01	-0.9979E+01	-0.1499E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
392	1		0.2259E+00	0.7481E+01	-0.1258E-01	0.6303E-01	-0.9467E+01	-0.1295E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
393	1		0.2925E+00	0.7244E+01	-0.1383E-01	0.8348E-01	-0.9980E+01	-0.1498E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
394	1		0.2905E+00	0.7481E+01	-0.1235E-01	0.8061E-01	-0.9468E+01	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
395	1		0.3574E+00	0.7244E+01	-0.1321E-01	0.1018E+00	-0.9982E+01	-0.1495E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
396	1		0.3550E+00	0.7481E+01	-0.1200E-01	0.9809E-01	-0.9470E+01	-0.1309E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
397	1		0.4224E+00	0.7244E+01	-0.1244E-01	0.1201E+00	-0.9985E+01	-0.1492E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
398	1		0.4196E+00	0.7481E+01	-0.1150E-01	0.1155E+00	-0.9472E+01	-0.1317E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
399	1		0.4874E+00	0.7244E+01	-0.1148E-01	0.1384E+00	-0.9988E+01	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
400	1		0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1083E-01	0.1327E+00	-0.9474E+01	-0.1325E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
401	1		0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1032E-01	0.1568E+00	-0.9991E+01	-0.1480E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
402	1		0.5487E+00	0.7481E+01	-0.9982E-02	0.1498E+00	-0.9477E+01	-0.1336E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
403	1		0.6174E+00	0.7244E+01	-0.8974E-02	0.1752E+00	-0.9995E+01	-0.1469E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
404	1		0.6132E+00	0.7481E+01	-0.8805E-02	0.1669E+00	-0.9481E+01	-0.1345E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
405	1		0.6824E+00	0.7244E+01	-0.7667E-02	0.1935E+00	-0.9999E+01	-0.1467E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
406	1		0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6912E-02	0.1842E+00	-0.9485E+01	-0.1331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
407	1		0.7474E+00	0.7244E+01	-0.5451E-02	0.2121E+00	-0.1000E+02	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
408	1		0.7424E+00	0.7481E+01	-0.6409E-02	0.2012E+00	-0.9490E+01	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
409	1		0.3206E-01	0.7719E+01	-0.8710E-02	0.1199E-01	-0.8953E+01	-0.8710E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
410	1		0.3184E-01	0.7956E+01	-0.3206E-02	0.1253E-01	-0.8444E+01	-0.3206E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
411	1		0.9617E-01	0.7719E+01	-0.8816E-02	0.2791E-01	-0.8953E+01	-0.8756E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
412	1		0.9552E-01	0.7956E+01	-0.3481E-02	0.2913E-01	-0.8443E+01	-0.3233E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
413	1		0.1603E+00	0.7719E+01	-0.9008E-02	0.4529E-01	-0.8953E+01	-0.8840E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1		0.1592E+00	0.7956E+01	-0.3971E-02	0.4713E-01	-0.8442E+01	-0.3284E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1		0.2244E+00	0.7719E+01	-0.9259E-02	0.6266E-01	-0.8953E+01	-0.8966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1		0.2229E+00	0.7956E+01	-0.4639E-02	0.6494E-01	-0.8440E+01	-0.3355E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1		0.2885E+00	0.7719E+01	-0.9525E-02	0.7979E-01	-0.8953E+01	-0.9136E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1		0.2865E+00	0.7956E+01	-0.5435E-02	0.8227E-01	-0.8437E+01	-0.3452E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1		0.3526E+00	0.7719E+01	-0.9742E-02	0.9658E-01	-0.8953E+01	-0.9348E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1		0.3502E+00	0.7956E+01	-0.6312E-02	0.9893E-01	-0.8435E+01	-0.3588E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1		0.4167E+00	0.7719E+01	-0.9807E-02	0.1130E+00	-0.8954E+01	-0.9595E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1		0.4139E+00	0.7956E+01	-0.7236E-02	0.1147E+00	-0.8432E+01	-0.3798E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1		0.4809E+00	0.7719E+01	-0.9594E-02	0.1291E+00	-0.8955E+01	-0.9848E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1		0.4776E+00	0.7956E+01	-0.8123E-02	0.1295E+00	-0.8430E+01	-0.4139E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1		0.5450E+00	0.7719E+01	-0.9030E-02	0.1449E+00	-0.8957E+01	-0.1007E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1		0.5413E+00	0.7956E+01	-0.8632E-02	0.1431E+00	-0.8429E+01	-0.4627E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1		0.6091E+00	0.7719E+01	-0.8383E-02	0.1604E+00	-0.8959E+01	-0.1036E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1		0.6049E+00	0.7956E+01	-0.7782E-02	0.1562E+00	-0.8429E+01	-0.4966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1		0.6732E+00	0.7719E+01	-0.8102E-02	0.1751E+00	-0.8964E+01	-0.1109E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1		0.6686E+00	0.7956E+01	-0.5038E-02	0.1700E+00	-0.8429E+01	-0.4521E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1		0.7373E+00	0.7719E+01	-0.3479E-02	0.1910E+00	-0.8968E+01	-0.1045E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1		0.7323E+00	0.7956E+01	-0.1028E-01	0.1802E+00	-0.8434E+01	-0.7313E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1		0.3162E-01	0.8194E+01	-0.2407E-02	0.1347E-01	-0.7944E+01	-0.2407E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1		0.3140E-01	0.8431E+01	-0.3104E-01	0.1215E-01	-0.7445E+01	-0.3104E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1		0.9486E-01	0.8194E+01	-0.2626E-02	0.3126E-01	-0.7942E+01	-0.2221E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1		0.9420E-01	0.8431E+01	-0.2929E-01	0.2852E-01	-0.7443E+01	-0.2977E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1		0.1581E+00	0.8194E+01	-0.3049E-02	0.5043E-01	-0.7939E+01	-0.1902E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1		0.1570E+00	0.8431E+01	-0.2653E-01	0.4690E-01	-0.7438E+01	-0.2753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1		0.2213E+00	0.8194E+01	-0.3661E-02	0.6920E-01	-0.7933E+01	-0.1459E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
440	1		0.2198E+00	0.8431E+01	-0.2318E-01	0.6587E-01	-0.7431E+01	-0.2447E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	1		0.2846E+00	0.8194E+01	-0.4380E-02	0.8713E-01	-0.7927E+01	-0.9139E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	1		0.2826E+00	0.8431E+01	-0.1993E-01	0.8488E-01	-0.7422E+01	-0.2083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	1		0.3478E+00	0.8194E+01	-0.5065E-02	0.1040E+00	-0.7920E+01	-0.2713E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	1		0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1732E-01	0.1031E+00	-0.7409E+01	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	1		0.4111E+00	0.8194E+01	-0.5562E-02	0.1199E+00	-0.7912E+01	-0.4903E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	1		0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1545E-01	0.1194E+00	-0.7393E+01	-0.1287E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	1		0.4743E+00	0.8194E+01	-0.5907E-02	0.1345E+00	-0.7903E+01	-0.1375E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	1		0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1351E-01	0.1332E+00	-0.7377E+01	-0.8897E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
449	1		0.5375E+00	0.8194E+01	-0.6668E-02	0.1477E+00	-0.7894E+01	-0.2194E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
450	1		0.5338E+00	0.8431E+01	-0.9601E-02	0.1452E+00	-0.7360E+01	-0.4455E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
451	1		0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9110E-02	0.1577E+00	-0.7886E+01	-0.2135E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
452	1		0.5966E+00	0.8431E+01	-0.1899E-02	0.1581E+00	-0.7340E+01	-0.1874E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	1		0.6640E+00	0.8194E+01	-0.1172E-01	0.1627E+00	-0.7884E+01	-0.4148E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	1		0.6594E+00	0.8431E+01	-0.2944E-02	0.1720E+00	-0.7310E+01	-0.9776E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	1		0.7273E+00	0.8194E+01	-0.6791E-02	0.1740E+00	-0.7878E+01	-0.5908E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	1		0.7222E+00	0.8431E+01	-0.3489E-01	0.1594E+00	-0.7302E+01	-0.7382E-04	0.0000E+00	0.0000E+00	E
457	1		0.3118E-01	0.8669E+01	-0.1609E+00	-0.1981E-02	-0.6867E+01	-0.1609E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
458	1		0.3096E-01	0.8906E+01	-0.5045E+00	-0.4242E-01	-0.5989E+01	-0.5045E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
459	1		0.9355E-01	0.8669E+01	-0.1518E+00	-0.3103E-02	-0.6872E+01	-0.1568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
460	1		0.9289E-01	0.8906E+01	-0.4864E+00	-0.9637E-01	-0.6013E+01	-0.4984E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
461	1		0.1559E+00	0.8669E+01	-0.1362E+00	-0.6595E-03	-0.6881E+01	-0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
462	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.4536E+00	-0.1492E+00	-0.6057E+01	-0.4871E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
463	1		0.2183E+00	0.8669E+01	-0.1149E+00	-0.7635E-02	-0.6890E+01	-0.1386E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
464	1		0.2167E+00	0.8906E+01	-0.4049E+00	-0.1913E+00	-0.6119E+01	-0.4699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	1		0.2806E+00	0.8669E+01	-0.8997E-01	0.2319E-01	-0.6896E+01	-0.1249E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	1		0.2787E+00	0.8906E+01	-0.3405E+00	-0.2167E+00	-0.6195E+01	-0.4462E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	1		0.3430E+00	0.8669E+01	-0.6465E-01	0.4616E-01	-0.6896E+01	-0.1086E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	1		0.3406E+00	0.8906E+01	-0.2616E+00	-0.2189E+00	-0.6278E+01	-0.4148E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	1		0.4054E+00	0.8669E+01	-0.4295E-01	0.7468E-01	-0.6885E+01	-0.9083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	1		0.4025E+00	0.8906E+01	-0.1714E+00	-0.1916E+00	-0.6355E+01	-0.3743E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	1		0.4677E+00	0.8669E+01	-0.2931E-01	0.1040E+00	-0.6860E+01	-0.7303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	1		0.4645E+00	0.8906E+01	-0.7699E-01	-0.1293E+00	-0.6407E+01	-0.3237E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	1		0.5301E+00	0.8669E+01	-0.2679E-01	0.1260E+00	-0.6825E+01	-0.5765E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	1		0.5264E+00	0.8906E+01	-0.7369E-02	-0.3253E-01	-0.6410E+01	-0.2628E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	1		0.5925E+00	0.8669E+01	-0.3226E-01	0.1323E+00	-0.6790E+01	-0.4725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	1		0.5883E+00	0.8906E+01	-0.5471E-01	0.8274E-01	-0.6333E+01	-0.1957E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	1		0.6548E+00	0.8669E+01	-0.2146E-01	0.1288E+00	-0.6769E+01	-0.3728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	1		0.6502E+00	0.8906E+01	-0.1178E-01	0.1584E+00	-0.6189E+01	-0.1449E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	1		0.7172E+00	0.8669E+01	-0.7566E-01	0.1745E+00	-0.6690E+01	-0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	1		0.7122E+00	0.8906E+01	-0.1982E+00	0.6259E-01	-0.6171E+01	-0.1848E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
481	1		0.3075E-01	0.9144E+01	-0.1034E+01	-0.9254E-01	-0.4578E+01	-0.1034E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #				
482	1		0.3053E-01	0.9381E+01	-0.1301E+01	-0.9761E-01	-0.2817E+01	-0.1301E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1		0.9224E-01	0.9144E+01	-0.1023E+01	-0.2149E+00	-0.4619E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1		0.9158E-01	0.9381E+01	-0.1316E+01	-0.2288E+00	-0.2857E+01	-0.1315E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1		0.1537E+00	0.9144E+01	-0.1002E+01	-0.3470E+00	-0.4698E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1		0.1526E+00	0.9381E+01	-0.1340E+01	-0.3758E+00	-0.2935E+01	-0.1341E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1		0.2152E+00	0.9144E+01	-0.9667E+00	-0.4759E+00	-0.4816E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1		0.2137E+00	0.9381E+01	-0.1376E+01	-0.5295E+00	-0.3055E+01	-0.1379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1		0.2767E+00	0.9144E+01	-0.9148E+00	-0.5966E+00	-0.4976E+01	-0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1		0.2747E+00	0.9381E+01	-0.1422E+01	-0.6905E+00	-0.3223E+01	-0.1431E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1		0.3382E+00	0.9144E+01	-0.8407E+00	-0.7026E+00	-0.5179E+01	-0.1027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1		0.3350E+00	0.9381E+01	-0.1479E+01	-0.8606E+00	-0.3449E+01	-0.1498E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1		0.3997E+00	0.9144E+01	-0.7371E+00	-0.7836E+00	-0.5425E+01	-0.1014E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1		0.3968E+00	0.9381E+01	-0.1543E+01	-0.1042E+01	-0.3748E+01	-0.1583E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1		0.4612E+00	0.9144E+01	-0.5940E+00	-0.8220E+00	-0.5710E+01	-0.9897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1		0.4579E+00	0.9381E+01	-0.1612E+01	-0.1236E+01	-0.4144E+01	-0.1688E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1		0.5227E+00	0.9144E+01	-0.3986E+00	-0.7882E+00	-0.6016E+01	-0.9437E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1		0.5189E+00	0.9381E+01	-0.1680E+01	-0.1443E+01	-0.4681E+01	-0.1822E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1		0.5842E+00	0.9144E+01	-0.1360E+01	-0.6320E+00	-0.6286E+01	-0.8577E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1		0.5800E+00	0.9381E+01	-0.1734E+01	-0.1655E+01	-0.5435E+01	-0.1996E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1		0.6456E+00	0.9144E+01	-0.2117E+00	-0.2683E+00	-0.6351E+01	-0.6858E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1		0.6410E+00	0.9381E+01	-0.1754E+01	-0.1841E+01	-0.6583E+01	-0.2241E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1		0.7071E+00	0.9144E+01	-0.6111E+00	-0.3803E+00	-0.5767E+01	-0.3352E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1		0.7021E+00	0.9381E+01	-0.1622E+01	-0.1772E+01	-0.8400E+01	-0.2581E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1		0.3042E-01	0.9538E+01	-0.1129E+01	-0.6581E-01	-0.1667E+01	-0.1129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1		0.3042E-01	0.9613E+01	-0.7685E+00	-0.4175E-01	-0.1264E+01	-0.7685E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1		0.9125E-01	0.9538E+01	-0.1159E+01	-0.1544E+00	-0.1700E+01	-0.1150E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1		0.9125E-01	0.9613E+01	-0.7976E+00	-0.9803E-01	-0.1295E+01	-0.7889E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1		0.1521E+00	0.9538E+01	-0.1212E+01	-0.2540E+00	-0.1762E+01	-0.1189E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1		0.1521E+00	0.9613E+01	-0.8498E+00	-0.1612E+00	-0.1353E+01	-0.8266E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1		0.2129E+00	0.9538E+01	-0.1293E+01	-0.3584E+00	-0.1859E+01	-0.1248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1		0.2129E+00	0.9613E+01	-0.9273E+00	-0.2271E+00	-0.1445E+01	-0.8830E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1		0.2737E+00	0.9538E+01	-0.1405E+01	-0.4678E+00	-0.1995E+01	-0.1329E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1		0.2737E+00	0.9613E+01	-0.1031E+01	-0.2952E+00	-0.1576E+01	-0.9597E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1		0.3346E+00	0.9538E+01	-0.1551E+01	-0.5827E+00	-0.2180E+01	-0.1435E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1		0.3346E+00	0.9613E+01	-0.1161E+01	-0.3649E+00	-0.1755E+01	-0.1059E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1		0.3954E+00	0.9538E+01	-0.1739E+01	-0.7032E+00	-0.2427E+01	-0.1573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1		0.3954E+00	0.9613E+01	-0.1319E+01	-0.4355E+00	-0.1997E+01	-0.1183E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1		0.4563E+00	0.9538E+01	-0.1978E+01	-0.8299E+00	-0.2755E+01	-0.1750E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1		0.4563E+00	0.9613E+01	-0.1501E+01	-0.5069E+00	-0.2318E+01	-0.1336E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1		0.5171E+00	0.9538E+01	-0.2283E+01	-0.9637E+00	-0.3202E+01	-0.1980E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1		0.5171E+00	0.9613E+01	-0.1701E+01	-0.5845E+00	-0.2753E+01	-0.1522E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1		0.5779E+00	0.9538E+01	-0.2669E+01	-0.1120E+01	-0.3848E+01	-0.2285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1		0.5779E+00	0.9613E+01	-0.1901E+01	-0.6897E+00	-0.3326E+01	-0.1739E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1		0.6387E+00	0.9538E+01	-0.3129E+01	-0.1337E+01	-0.4786E+01	-0.2687E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1		0.6387E+00	0.9613E+01	-0.2071E+01	-0.8826E+00	-0.4172E+01	-0.2007E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1		0.6996E+00	0.9538E+01	-0.3689E+01	-0.2001E+01	-0.7096E+01	-0.3443E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1		0.6996E+00	0.9613E+01	-0.2124E+01	-0.1598E+01	-0.4726E+01	-0.2160E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1		0.7685E+00	0.9549E+01	-0.6065E+01	-0.4478E+01	-0.5102E+01	-0.3635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1		0.7685E+00	0.9623E+01	-0.1940E+01	-0.2522E+01	-0.3642E+01	-0.1786E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1		0.8460E+00	0.9573E+01	-0.3660E+01	-0.1775E+01	-0.4578E+00	-0.1935E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1		0.8460E+00	0.9643E+01	-0.2468E+01	-0.2457E+01	-0.1813E+01	-0.1402E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1		0.9234E+00	0.9596E+01	-0.2475E+01	-0.1156E+01	-0.5297E+00	-0.1586E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1		0.9234E+00	0.9663E+01	-0.1828E+01	-0.1582E+01	-0.6456E+00	-0.9158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1		0.1001E+01	0.9619E+01	-0.1689E+01	-0.8028E+00	-0.2307E+00	-0.1190E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1		0.1001E+01	0.9684E+01	-0.1281E+01	-0.1148E+01	-0.4037E+00	-0.6509E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1		0.1078E+01	0.9643E+01	-0.1096E+01	-0.5601E+00	-0.1746E+00	-0.8827E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1		0.1078E+01	0.9704E+01	-0.8224E+00	-0.8345E+00	-0.2237E+00	-0.4015E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1		0.1156E+01	0.9666E+01	-0.6182E+00	-0.3635E+00	-0.9081E-01	-0.5895E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1		0.1156E+01	0.9724E+01	-0.4736E+00	-0.5832E+00	-0.1337E+00	-0.1920E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1		0.3042E-01	0.9688E+01	-0.2605E+00	-0.1958E-01	-0.9470E+00	-0.2605E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1		0.3042E-01	0.9762E+01	-0.3782E+00	-0.1682E-02	-0.7039E+00	-0.3782E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1		0.9125E-01	0.9687E+01	-0.2854E+00	-0.4653E-01	-0.9756E+00	-0.2783E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	1		0.9125E-01	0.9762E+01	-0.3592E+00	-0.5460E-02	-0.7293E+00	-0.3640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	1		0.1521E+00	0.9688E+01	-0.3294E+00	-0.7795E-01	-0.1031E+01	-0.3111E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	1		0.1521E+00	0.9762E+01	-0.3263E+00	-0.1304E-01	-0.7786E+00	-0.3382E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	1		0.2129E+00	0.9688E+01	-0.3928E+00	-0.1126E+00	-0.1118E+01	-0.3595E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	1		0.2129E+00	0.9763E+01	-0.2801E+00	-0.2681E-01	-0.8569E+00	-0.3004E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	1		0.2737E+00	0.9688E+01	-0.4738E+00	-0.1514E+00	-0.1244E+01	-0.4241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E	

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O	ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER			X1	X2	11	12	22	33			SURF #
551	1	0.3346E+00	0.9688E+01	0.5688E+00	0.1953E+00	0.1417E+01	0.5054E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
552	1	0.3346E+00	0.9763E+01	0.1631E+00	0.8681E+01	0.1125E+01	0.1900E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
553	1	0.3954E+00	0.9687E+01	0.6715E+00	0.2472E+00	0.1650E+01	0.6030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
554	1	0.3954E+00	0.9763E+01	0.1050E+00	0.1446E+00	0.1331E+01	0.1198E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
555	1	0.4563E+00	0.9687E+01	0.7712E+00	0.3135E+00	0.1957E+01	0.7157E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
556	1	0.4563E+00	0.9763E+01	0.5996E+01	0.2359E+00	0.1589E+01	0.4395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
557	1	0.5171E+00	0.9688E+01	0.8494E+00	0.4118E+00	0.2347E+01	0.8379E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
558	1	0.5171E+00	0.9762E+01	0.3843E+01	0.3825E+00	0.1897E+01	0.3149E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
559	1	0.5779E+00	0.9688E+01	0.8808E+00	0.5805E+00	0.2832E+01	0.9622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
560	1	0.5779E+00	0.9763E+01	0.4604E+01	0.6265E+00	0.2204E+01	0.9203E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
561	1	0.6387E+00	0.9687E+01	0.8218E+00	0.9519E+00	0.3282E+01	0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
562	1	0.6387E+00	0.9763E+01	0.2834E+01	0.9841E+00	0.2398E+01	0.1266E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
563	1	0.6996E+00	0.9687E+01	0.8199E+00	0.1561E+01	0.3341E+01	0.1031E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
564	1	0.6996E+00	0.9762E+01	0.8884E+01	0.1372E+01	0.2393E+01	0.1427E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
565	1	0.1233E+01	0.9680E+01	0.2620E+00	0.1907E+00	0.4213E+01	0.3377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
566	1	0.1233E+01	0.9744E+01	0.2196E+00	0.3483E+00	0.6737E+01	0.1073E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
567	1	0.1311E+01	0.9713E+01	0.7365E+01	0.4184E+01	0.2920E+01	0.1325E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
568	1	0.1311E+01	0.9765E+01	0.5026E+01	0.1206E+00	0.3414E+01	0.1533E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
569	1	0.7685E+00	0.9696E+01	0.1088E+01	0.2034E+01	0.2739E+01	0.8945E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
570	1	0.7685E+00	0.9769E+01	0.2005E+00	0.1701E+01	0.2024E+01	0.4025E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
571	1	0.8460E+00	0.9713E+01	0.1116E+01	0.2063E+01	0.1691E+01	0.5766E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
572	1	0.8460E+00	0.9784E+01	0.3465E+00	0.1797E+01	0.1409E+01	0.1270E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
573	1	0.9234E+00	0.9730E+01	0.1087E+01	0.1739E+01	0.9019E+00	0.3329E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
574	1	0.9234E+00	0.9798E+01	0.3825E+00	0.1628E+01	0.8558E+00	0.2820E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
575	1	0.1001E+01	0.9748E+01	0.8005E+00	0.1318E+01	0.4648E+00	0.1135E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
576	1	0.1001E+01	0.9812E+01	0.3369E+00	0.1344E+01	0.4989E+00	0.3999E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
577	1	0.1078E+01	0.9765E+01	0.5312E+00	0.9945E+00	0.2788E+00	0.5016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
578	1	0.1078E+01	0.9826E+01	0.2322E+00	0.1036E+01	0.2964E+00	0.4946E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
579	1	0.1156E+01	0.9782E+01	0.3082E+00	0.7076E+00	0.1648E+00	0.1917E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
580	1	0.1156E+01	0.9840E+01	0.1368E+00	0.7489E+00	0.1876E+00	0.5667E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
581	1	0.1233E+01	0.9799E+01	0.1397E+00	0.4436E+00	0.9548E+01	0.3108E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
582	1	0.1233E+01	0.9854E+01	0.6451E+01	0.4740E+00	0.1200E+00	0.6241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
583	1	0.1311E+01	0.9816E+01	0.3137E+01	0.1648E+00	0.1716E+01	0.4152E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
584	1	0.1311E+01	0.9868E+01	0.1655E+01	0.1761E+00	0.9172E+01	0.6651E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
585	1	0.3042E+01	0.9838E+01	0.1122E+01	0.1099E+01	0.5171E+00	0.1122E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
586	1	0.3042E+01	0.9912E+01	0.1941E+01	0.1836E+01	0.3671E+00	0.1941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
587	1	0.9125E+01	0.9838E+01	0.1110E+01	0.2351E+01	0.5373E+00	0.1112E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
588	1	0.9125E+01	0.9912E+01	0.1935E+01	0.4001E+01	0.3805E+00	0.1935E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
589	1	0.1521E+00	0.9838E+01	0.1088E+01	0.3197E+01	0.5765E+00	0.1094E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
590	1	0.1521E+00	0.9912E+01	0.1925E+01	0.5796E+01	0.4064E+00	0.1926E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
591	1	0.2129E+00	0.9838E+01	0.1057E+01	0.3090E+01	0.6386E+00	0.1068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
592	1	0.2129E+00	0.9912E+01	0.1909E+01	0.6507E+01	0.4471E+00	0.1911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
593	1	0.2737E+00	0.9838E+01	0.1021E+01	0.1496E+01	0.7281E+00	0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
594	1	0.2737E+00	0.9912E+01	0.1888E+01	0.5463E+01	0.5050E+00	0.1891E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
595	1	0.3346E+00	0.9838E+01	0.9820E+00	0.2273E+01	0.8497E+00	0.9900E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
596	1	0.3346E+00	0.9912E+01	0.1862E+01	0.1933E+01	0.5825E+00	0.1864E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
597	1	0.3954E+00	0.9838E+01	0.9450E+00	0.9141E+01	0.1006E+01	0.9413E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
598	1	0.3954E+00	0.9912E+01	0.1830E+01	0.4911E+01	0.6798E+00	0.1832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
599	1	0.4563E+00	0.9838E+01	0.9132E+00	0.2034E+00	0.1193E+01	0.8889E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
600	1	0.4563E+00	0.9913E+01	0.1789E+01	0.1592E+00	0.7910E+00	0.1793E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
601	1	0.5171E+00	0.9838E+01	0.8856E+00	0.3744E+00	0.1393E+01	0.8377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
602	1	0.5171E+00	0.9912E+01	0.1731E+01	0.3154E+00	0.9022E+00	0.1749E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
603	1	0.5779E+00	0.9838E+01	0.8445E+00	0.6116E+00	0.1566E+01	0.7914E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
604	1	0.5779E+00	0.9913E+01	0.1644E+01	0.5132E+00	0.9930E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
605	1	0.6387E+00	0.9838E+01	0.7663E+00	0.8953E+00	0.1665E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
606	1	0.6387E+00	0.9912E+01	0.1519E+01	0.7384E+00	0.1039E+01	0.1645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
607	1	0.6996E+00	0.9838E+01	0.6446E+00	0.1191E+01	0.1643E+01	0.7227E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
608	1	0.6996E+00	0.9912E+01	0.1346E+01	0.9591E+00	0.1026E+01	0.1585E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
609	1	0.7685E+00	0.9843E+01	0.4798E+00	0.1431E+01	0.1427E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
610	1	0.7685E+00	0.9916E+01	0.1141E+01	0.1138E+01	0.9088E+00	0.1553E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
611	1	0.8460E+00	0.9854E+01	0.3205E+00	0.1525E+01	0.1058E+01	0.8285E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
612	1	0.8460E+00	0.9924E+01	0.9035E+00	0.1221E+01	0.7092E+00	0.1536E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
613	1	0.9234E+00	0.9865E+01	0.1752E+00	0.1441E+01	0.7098E+00	0.8832E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
614	1	0.9234E+00	0.9932E+01	0.6638E+00	0.1176E+01	0.5117E+00	0.1499E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
615	1	0.1001E+01	0.9876E+01	0.8947E+01	0.1235E+01	0.4507E+00	0.9185E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
616	1	0.1001E+01	0.9940E+01	0.4509E+00	0.1029E+01	0.3561E+00	0.1445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
617	1	0.1078E+01	0.9887E+01	0.4469E+01	0.9770E+00	0.2894E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
618	1	0.1078E+01	0.9948E+01	0.2800E+00	0.8213E+00	0.2495E+00	0.1382E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
619	1	0.1156E+01	0.9898E+01	0.2065E+01	0.7066E+00	0.1916E+00	0.9401E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E		

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
SURF #											
620	1		0.1156E+01	0.9955E+01	0.1469E+00	-0.5870E+00	-0.1780E+00	0.1316E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1		0.1233E+01	0.9909E+01	-0.2034E+03	-0.4405E+00	-0.1369E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1		0.1233E+01	0.9963E+01	0.4714E+01	-0.3499E+00	-0.1369E+00	0.1251E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5818E+02	-0.1589E+00	-0.1582E+00	0.9158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1		0.1311E+01	0.9971E+01	0.1155E+02	-0.1177E+00	-0.1890E+00	0.1178E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1		0.3042E+01	0.9988E+01	0.2797E+01	0.1747E+01	-0.2305E+00	0.2797E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1		0.3042E+01	0.1006E+02	0.3659E+01	0.1210E+01	-0.8036E+01	0.3659E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1		0.9125E+01	0.9988E+01	0.2802E+01	0.4106E+01	-0.2387E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1		0.9125E+01	0.1006E+02	0.3664E+01	0.2482E+01	-0.8581E+01	0.3661E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1		0.1521E+00	0.9988E+01	0.2806E+01	0.6264E+01	-0.2521E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1		0.1521E+00	0.1006E+02	0.3691E+01	0.3485E+01	-0.8922E+01	0.3673E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1		0.2129E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7404E+01	-0.2707E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1		0.2129E+00	0.1006E+02	0.3729E+01	0.4099E+01	-0.9318E+01	0.3693E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1		0.2737E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7029E+01	-0.2970E+00	0.2796E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1		0.2737E+00	0.1006E+02	0.3769E+01	0.4117E+01	-0.9872E+01	0.3716E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1		0.3346E+00	0.9988E+01	0.2801E+01	0.4572E+01	-0.3320E+00	0.2788E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1		0.3346E+00	0.1006E+02	0.3803E+01	0.3282E+01	-0.1061E+00	0.3737E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1		0.3954E+00	0.9988E+01	0.2777E+01	-0.5611E+02	-0.3751E+00	0.2773E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1		0.3954E+00	0.1006E+02	0.3816E+01	0.1342E+01	-0.1152E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1		0.4563E+00	0.9988E+01	0.2730E+01	-0.8818E+01	-0.4233E+00	0.2748E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1		0.4563E+00	0.1006E+02	0.3792E+01	-0.1882E+01	-0.1253E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
641	1		0.5171E+00	0.9988E+01	0.2648E+01	-0.2027E+00	-0.4703E+00	0.2710E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
642	1		0.5171E+00	0.1006E+02	0.3714E+01	-0.6410E+01	-0.1351E+00	0.3732E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
643	1		0.5779E+00	0.9987E+01	0.2523E+01	-0.3441E+00	-0.5073E+00	0.2656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
644	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.3568E+01	-0.1200E+00	-0.1426E+00	0.3684E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
645	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.2346E+01	-0.4993E+00	-0.5246E+00	0.2584E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
646	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.3343E+01	-0.1811E+00	-0.1464E+00	0.3604E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
647	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.2115E+01	-0.6530E+00	-0.5186E+00	0.2493E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
648	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.3040E+01	-0.2382E+00	-0.1401E+00	0.3489E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
649	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.1825E+01	-0.7766E+00	-0.4700E+00	0.2395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
650	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.2602E+01	-0.2881E+00	-0.1301E+00	0.3319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
651	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.1471E+01	-0.8370E+00	-0.3853E+00	0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
652	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.2063E+01	-0.3158E+00	-0.1116E+00	0.3099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
653	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.1098E+01	-0.8139E+00	-0.2994E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
654	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.1495E+01	-0.3098E+00	-0.9258E+01	0.2845E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
655	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.7463E+00	-0.7182E+00	-0.2291E+00	0.1994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
656	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.9579E+00	-0.2744E+00	-0.7747E+01	0.2578E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
657	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.4454E+00	-0.5731E+00	-0.1783E+00	0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
658	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.5038E+00	-0.2183E+00	-0.6619E+01	0.2320E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
659	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.2157E+00	-0.3993E+00	-0.1402E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
660	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.1735E+00	-0.1489E+00	-0.5798E+01	0.2089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
661	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.6340E+01	-0.2155E+00	-0.1111E+00	0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
662	1		0.1233E+01	0.1007E+02	0.9260E+03	-0.6681E+01	-0.4716E+01	0.1904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
663	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.2057E+02	-0.6010E+01	-0.1625E+00	0.1460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
664	1		0.1311E+01	0.1007E+02	-0.9426E+02	-0.1337E+02	-0.6852E+01	0.1765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
CONT.NODE TARGET-N1 TARGET-N2 STATUS F-N F-T											
3	43	40	STICKING		-0.44760E-01	-0.68972E-02					
6	43	40	STICKING		-0.30778E-01	0.12565E-01					
9	46	43	STICKING		-0.46246E+00	0.54037E-02					
12	49	46	STICKING		-0.99817E-01	0.15708E-01					
15	52	49	STICKING		-0.92018E+00	0.55722E-01					
18	55	52	STICKING		-0.16742E+00	0.15211E-01					
21	58	55	STICKING		-0.13797E+01	0.14642E+00					
24	61	58	STICKING		-0.23992E+00	0.18299E-01					
27	64	61	STICKING		-0.18554E+01	0.27498E+00					
30	67	64	STICKING		-0.32086E+00	0.30579E-01					
33	70	67	STICKING		-0.24483E+01	0.44353E+00					
36	73	70	STICKING		-0.38325E+00	0.12694E-01					
39	76	73	STICKING		-0.19781E+01	0.92160E+00					

I PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O	ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER			X1	X2	11	12	22	33			
										SURF #		
1	1	0.3835E-01	0.3747E-01	0.1576E+02	0.1280E+02	0.1492E+00	0.7767E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
2	1	0.3890E-01	0.1247E-01	0.9668E+00	0.3715E+02	0.6475E+01	0.1121E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
3	1	0.1151E+00	0.3747E-01	0.9496E+01	0.1746E+02	0.5867E+00	0.2487E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
4	1	0.1167E+00	0.1247E-01	0.4650E+00	0.3768E+02	0.5630E+01	0.2077E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
5	1	0.1937E+00	0.3754E-01	0.4741E+01	0.1798E+02	0.4783E+00	0.1945E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
6	1	0.1951E+00	0.1254E-01	0.2244E+01	0.3882E+02	0.5165E+01	0.2429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
7	1	0.2742E+00	0.3754E-01	0.2348E+01	0.1712E+02	0.9025E+00	0.3092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
8	1	0.2742E+00	0.1254E-01	0.7375E+00	0.3804E+02	0.7479E+01	0.2273E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
9	1	0.3547E+00	0.3754E-01	0.5822E+01	0.1663E+02	0.2610E+01	0.1707E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
10	1	0.3532E+00	0.1254E-01	0.4479E+01	0.3784E+02	0.1089E+02	0.6767E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
11	1	0.4352E+00	0.3754E-01	0.4081E+01	0.1639E+02	0.4459E+01	0.8895E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
12	1	0.4323E+00	0.1254E-01	0.2523E+01	0.3751E+02	0.1469E+02	0.3818E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
13	1	0.5147E+00	0.3750E-01	0.7264E+01	0.1674E+02	0.5667E+01	0.1286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
14	1	0.5110E+00	0.1250E-01	0.6163E+01	0.3741E+02	0.1682E+02	0.1733E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
15	1	0.5934E+00	0.3750E-01	0.5320E+01	0.1699E+02	0.6380E+01	0.1111E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
16	1	0.5895E+00	0.1250E-01	0.4685E+01	0.3755E+02	0.1805E+02	0.4186E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
17	1	0.6720E+00	0.3750E-01	0.7654E+01	0.1744E+02	0.6951E+01	0.1037E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
18	1	0.6679E+00	0.1250E-01	0.7890E+01	0.3769E+02	0.1850E+02	0.1746E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
19	1	0.7506E+00	0.3750E-01	0.6798E+01	0.1924E+02	0.7438E+01	0.9433E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
20	1	0.7463E+00	0.1250E-01	0.6456E+01	0.3809E+02	0.1804E+02	0.3762E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
21	1	0.8273E+00	0.3743E-01	0.1898E+02	0.2755E+02	0.4944E+01	0.4657E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
22	1	0.8241E+00	0.1244E-01	0.1837E+02	0.4960E+02	0.6285E+01	0.4124E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
23	1	0.9021E+00	0.3743E-01	0.3169E+02	0.1614E+02	0.1148E+01	0.1123E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
24	1	0.9012E+00	0.1244E-01	0.3149E+01	0.2929E+02	0.1647E+01	0.4921E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
25	1	0.9906E-01	0.1186E+00	0.3591E+02	0.1920E+02	0.1372E+03	0.3566E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
26	1	0.9884E-01	0.3561E+00	0.2134E+02	0.7063E+01	0.1585E+03	0.2085E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
27	1	0.1172E+00	0.1186E+00	0.3611E+02	0.2555E+02	0.1496E+03	0.3788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
28	1	0.1165E+00	0.3561E+00	0.1867E+02	0.2439E+01	0.1559E+03	0.1938E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
29	1	0.1953E+00	0.1186E+00	0.3498E+02	0.1564E+02	0.1445E+03	0.3558E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
30	1	0.1942E+00	0.3561E+00	0.1987E+02	0.9165E+01	0.1579E+03	0.1995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
31	1	0.2734E+00	0.1186E+00	0.3724E+02	0.2927E+02	0.1483E+03	0.3701E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
32	1	0.2719E+00	0.3561E+00	0.1744E+02	0.3717E+00	0.1569E+03	0.1879E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
33	1	0.3515E+00	0.1186E+00	0.3286E+02	0.1118E+02	0.1454E+03	0.3491E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
34	1	0.3495E+00	0.3561E+00	0.1862E+02	0.1204E+02	0.1583E+03	0.1914E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
35	1	0.4296E+00	0.1186E+00	0.3778E+02	0.3389E+02	0.1486E+03	0.3681E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
36	1	0.4272E+00	0.3561E+00	0.1466E+02	0.3178E+01	0.1575E+03	0.1753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
37	1	0.5077E+00	0.1186E+00	0.3036E+02	0.6349E+01	0.1466E+03	0.3416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
38	1	0.5049E+00	0.3561E+00	0.1603E+02	0.1461E+02	0.1590E+03	0.1778E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
39	1	0.5859E+00	0.1186E+00	0.3756E+02	0.3892E+02	0.1505E+03	0.3668E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
40	1	0.5826E+00	0.3561E+00	0.1020E+02	0.5260E+01	0.1582E+03	0.1548E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
41	1	0.6640E+00	0.1186E+00	0.2721E+02	0.1628E+01	0.1494E+03	0.3340E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
42	1	0.6603E+00	0.3561E+00	0.1142E+02	0.1592E+02	0.1597E+03	0.1544E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
43	1	0.7421E+00	0.1186E+00	0.3619E+02	0.4438E+02	0.1562E+03	0.3685E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
44	1	0.7379E+00	0.3561E+00	0.3170E+01	0.4728E+01	0.1574E+03	0.1193E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
45	1	0.8202E+00	0.1186E+00	0.2193E+02	0.5058E+00	0.1561E+03	0.3257E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
46	1	0.8156E+00	0.3561E+00	0.4358E+01	0.1358E+02	0.1569E+03	0.1111E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
47	1	0.8983E+00	0.1186E+00	0.3438E+02	0.4880E+02	0.1746E+03	0.3940E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
48	1	0.8933E+00	0.3561E+00	0.8076E+01	0.4326E+01	0.1436E+03	0.3633E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
49	1	0.8862E-01	0.5936E+00	0.7583E+01	0.1265E+01	0.1629E+03	0.7583E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
50	1	0.3840E-01	0.8311E+00	0.2039E+01	0.5658E+00	0.1651E+03	0.2039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
51	1	0.1159E+00	0.5936E+00	0.8542E+01	0.2219E+01	0.1636E+03	0.8204E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
52	1	0.1152E+00	0.8311E+00	0.1369E+01	0.1556E+00	0.1647E+03	0.1624E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
53	1	0.1931E+00	0.5936E+00	0.7034E+01	0.4656E+00	0.1629E+03	0.7588E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
54	1	0.1920E+00	0.8311E+00	0.1677E+01	0.4566E+00	0.1647E+03	0.1627E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
55	1	0.2703E+00	0.5936E+00	0.7255E+01	0.3474E+01	0.1633E+03	0.7562E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
56	1	0.2688E+00	0.8311E+00	0.9465E+00	0.1342E+00	0.1640E+03	0.1238E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
57	1	0.3476E+00	0.5936E+00	0.5312E+01	0.1411E+01	0.1627E+03	0.6659E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
58	1	0.3456E+00	0.8311E+00	0.1062E+01	0.4188E+00	0.1636E+03	0.1104E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
59	1	0.4248E+00	0.5936E+00	0.5395E+01	0.4111E+01	0.1628E+03	0.6412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
60	1	0.4224E+00	0.8311E+00	0.1460E+00	0.2939E+00	0.1625E+03	0.5520E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
61	1	0.5021E+00	0.5936E+00	0.2679E+01	0.1626E+01	0.1617E+03	0.5094E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
62	1	0.4992E+00	0.8311E+00	0.4105E+00	0.1709E+00	0.1615E+03	0.3383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
63	1	0.5793E+00	0.5936E+00	0.2775E+01	0.3777E+01	0.1611E+03	0.4597E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
64	1	0.5760E+00	0.8311E+00	0.5152E+00	0.5418E+00	0.1597E+03	0.3514E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
65	1	0.6565E+00	0.5936E+00	0.5206E+00	0.6045E+00	0.1586E+03	0.2754E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
66	1	0.6528E+00	0.8311E+00	0.2164E+00	0.1287E+00	0.1580E+03	0.5475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
67	1	0.7338E+00	0.5936E+00	0.2370E+00	0.2235E+01	0.1562E+03	0.1997E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1	0.7296E+00	0.8311E+00	0.4661E+00	-0.7594E-01	-0.1555E+03	0.1254E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.8110E+00	0.5936E+00	0.2833E+01	-0.1292E+01	-0.1504E+03	0.4711E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.8064E+00	0.8311E+00	-0.1049E+01	0.1699E+01	-0.1538E+03	0.1120E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.8883E+00	0.5936E+00	-0.1779E+01	0.3004E+01	-0.1464E+03	0.3485E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.8832E+00	0.8311E+00	0.5557E+00	0.2318E+01	-0.1514E+03	0.1903E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3818E-01	0.1069E+01	0.7152E+00	-0.2140E+00	-0.1642E+03	0.7152E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3796E-01	0.1306E+01	0.9974E+00	0.3962E-01	-0.1633E+03	0.9974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1145E+00	0.1069E+01	0.4944E+00	-0.6509E-01	-0.1641E+03	0.6105E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1139E+00	0.1306E+01	0.1064E+01	-0.3388E-01	-0.1632E+03	0.1057E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1909E+00	0.1069E+01	0.7440E+00	-0.2834E+00	-0.1637E+03	0.7383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1898E+00	0.1306E+01	0.9067E+00	0.1570E-01	-0.1630E+03	0.1031E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2673E+00	0.1069E+01	0.5493E+00	-0.2047E+00	-0.1633E+03	0.7476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2657E+00	0.1306E+01	0.9156E+00	0.2684E-01	-0.1626E+03	0.1068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.3436E+00	0.1069E+01	0.7447E+00	-0.3903E+00	-0.1626E+03	0.9180E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3417E+00	0.1306E+01	0.7154E+00	0.1600E+00	-0.1622E+03	0.1042E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.4200E+00	0.1069E+01	0.4598E+00	-0.2179E+00	-0.1619E+03	0.9456E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.4176E+00	0.1306E+01	0.6873E+00	0.2788E+00	-0.1617E+03	0.1080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1	0.4964E+00	0.1069E+01	0.6306E+00	-0.2556E+00	-0.1608E+03	0.1147E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1	0.4935E+00	0.1306E+01	0.4259E+00	0.5527E+00	-0.1611E+03	0.1040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1	0.5727E+00	0.1069E+01	0.1910E+00	0.1463E+00	-0.1599E+03	0.1149E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1	0.5695E+00	0.1306E+01	0.4064E+00	0.8339E+00	-0.1605E+03	0.1078E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1	0.6491E+00	0.1069E+01	0.3664E+00	0.4198E+00	-0.1586E+03	0.1352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1	0.6454E+00	0.1306E+01	0.1214E+00	0.1283E+01	-0.1600E+03	0.1019E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1	0.7255E+00	0.1069E+01	0.1415E+00	0.1196E+01	-0.1577E+03	0.1296E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1	0.7213E+00	0.1306E+01	0.1661E+00	0.1736E+01	-0.1593E+03	0.1062E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1	0.8018E+00	0.1069E+01	0.3727E+00	0.1727E+01	-0.1564E+03	0.1573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1	0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1918E+00	0.2413E+01	-0.1590E+03	0.9443E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1	0.8782E+00	0.1069E+01	-0.2956E+00	0.2807E+01	-0.1556E+03	0.1453E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1	0.8732E+00	0.1306E+01	0.7516E-02	0.3113E+01	-0.1586E+03	0.9666E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1	0.3774E-01	0.1544E+01	0.8097E+00	0.5815E-01	-0.1630E+03	0.8097E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1	0.3753E-01	0.1781E+01	0.4598E+00	0.1438E+00	-0.1634E+03	0.4598E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.7412E+00	0.1861E+00	-0.1629E+03	0.7820E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.4568E+00	0.3236E+00	-0.1634E+03	0.4643E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.7334E+00	0.3072E+00	-0.1628E+03	0.7867E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.4043E+00	0.5414E+00	-0.1633E+03	0.4493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.6196E+00	0.4736E+00	-0.1626E+03	0.7607E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.3740E+00	0.7702E+00	-0.1632E+03	0.4420E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1	0.3397E+00	0.1544E+01	0.5676E+00	0.6545E+00	-0.1624E+03	0.7576E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1	0.3377E+00	0.1781E+01	0.2970E+00	0.1024E+01	-0.1631E+03	0.4190E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1	0.4152E+00	0.1544E+01	0.4169E+00	0.8968E+00	-0.1621E+03	0.7210E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1	0.4128E+00	0.1781E+01	0.2487E+00	0.1294E+01	-0.1630E+03	0.4047E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1	0.4907E+00	0.1544E+01	0.3528E+00	0.1164E+01	-0.1618E+03	0.7116E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1	0.4878E+00	0.1781E+01	0.1553E+00	0.1595E+01	-0.1628E+03	0.3726E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1	0.5662E+00	0.1544E+01	0.1804E+00	0.1502E+01	-0.1616E+03	0.6612E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1	0.5629E+00	0.1781E+01	0.1085E+00	0.1915E+01	-0.1627E+03	0.3523E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1	0.6417E+00	0.1544E+01	0.1311E+00	0.1873E+01	-0.1613E+03	0.6446E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1	0.6379E+00	0.1781E+01	0.1700E-01	0.2265E+01	-0.1626E+03	0.3115E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1	0.7172E+00	0.1544E+01	-0.4207E-01	0.2324E+01	-0.1611E+03	0.5726E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1	0.7130E+00	0.1781E+01	-0.9421E-03	0.2626E+01	-0.1625E+03	0.2896E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1	0.7926E+00	0.1544E+01	-0.7113E-04	0.2785E+01	-0.1609E+03	0.5580E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1	0.7880E+00	0.1781E+01	-0.8343E-01	0.3011E+01	-0.1625E+03	0.2391E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1	0.8681E+00	0.1544E+01	-0.1247E+00	0.3289E+01	-0.1608E+03	0.4765E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1	0.8631E+00	0.1781E+01	-0.6308E-01	0.3402E+01	-0.1625E+03	0.2127E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1	0.3731E-01	0.2019E+01	0.2288E+00	0.1732E+00	-0.1643E+03	0.2288E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1	0.3709E-01	0.2256E+01	0.8586E-01	0.1953E+00	-0.1654E+03	0.8586E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1	0.1119E+00	0.2019E+01	0.2115E+00	0.4115E+00	-0.1642E+03	0.2215E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1	0.1113E+00	0.2256E+01	0.8323E-01	0.4542E+00	-0.1654E+03	0.8549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1	0.1865E+00	0.2019E+01	0.2005E+00	0.6737E+00	-0.1642E+03	0.2177E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1	0.1854E+00	0.2256E+01	0.7037E-01	0.7422E+00	-0.1654E+03	0.8082E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1	0.2612E+00	0.2019E+01	0.1663E+00	0.9477E+00	-0.1642E+03	0.2062E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1	0.2596E+00	0.2256E+01	0.6027E-01	0.1036E+01	-0.1654E+03	0.7679E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1	0.3358E+00	0.2019E+01	0.1412E+00	0.1230E+01	-0.1641E+03	0.1972E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1	0.3338E+00	0.2256E+01	0.4045E-01	0.1335E+01	-0.1653E+03	0.6909E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1	0.4104E+00	0.2019E+01	0.9598E-01	0.1525E+01	-0.1641E+03	0.1803E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1	0.4080E+00	0.2256E+01	0.2548E-01	0.1638E+01	-0.1653E+03	0.6244E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1	0.4850E+00	0.2019E+01	0.6669E-01	0.1828E+01	-0.1640E+03	0.1672E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1	0.4822E+00	0.2256E+01	0.1732E-02	0.1945E+01	-0.1653E+03	0.5202E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1	0.5596E+00	0.2019E+01	0.1826E-01	0.2144E+01	-0.1640E+03	0.1455E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1	0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1347E-01	0.2255E+01	-0.1653E+03	0.4351E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
137	1		0.6342E+00	0.2019E+01	-0.4957E-02	0.2466E+01	-0.1639E+03	0.1298E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.3734E-01	0.2568E+01	-0.1653E+03	0.3087E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.7088E+00	0.2019E+01	-0.5054E-01	0.2799E+01	-0.1639E+03	0.1032E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.4722E-01	0.2881E+01	-0.1653E+03	0.2183E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.5514E-01	0.3132E+01	-0.1639E+03	0.8690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.6895E-01	0.3194E+01	-0.1652E+03	0.7799E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.8616E-01	0.3463E+01	-0.1639E+03	0.5916E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.7347E-01	0.3504E+01	-0.1652E+03	-0.1633E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1		0.3687E-01	0.2494E+01	0.1935E-01	0.2029E+00	-0.1667E+03	0.1935E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1		0.3665E-01	0.2731E+01	0.8954E-02	0.2073E+00	-0.1680E+03	-0.8954E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1		0.1106E+00	0.2494E+01	0.1562E-01	0.4746E+00	-0.1667E+03	0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.9853E-02	0.4833E+00	-0.1680E+03	-0.9156E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1		0.1843E+00	0.2494E+01	0.1236E-01	0.7733E+00	-0.1667E+03	0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1302E-01	0.7872E+00	-0.1680E+03	-0.1022E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1		0.2581E+00	0.2494E+01	0.4312E-02	0.1077E+01	-0.1666E+03	0.1327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1613E-01	0.1095E+01	-0.1680E+03	-0.1126E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1		0.3318E+00	0.2494E+01	-0.2494E-02	0.1382E+01	-0.1666E+03	0.1044E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.2153E-01	0.1404E+01	-0.1680E+03	-0.1307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1		0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1358E-01	0.1690E+01	-0.1666E+03	0.5932E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.2653E-01	0.1714E+01	-0.1680E+03	-0.1475E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.2215E-01	0.1998E+01	-0.1666E+03	0.1991E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.3378E-01	0.2024E+01	-0.1680E+03	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.3484E-01	0.2307E+01	-0.1666E+03	-0.3650E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.4015E-01	0.2333E+01	-0.1680E+03	-0.1928E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.4334E-01	0.2616E+01	-0.1666E+03	-0.8152E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.4904E-01	0.2642E+01	-0.1679E+03	-0.2218E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.5697E-01	0.2924E+01	-0.1666E+03	-0.1464E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1		0.6864E+00	0.2731E+01	-0.5633E-01	0.2950E+01	-0.1679E+03	-0.2443E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.6437E-01	0.3230E+01	-0.1666E+03	-0.1922E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.6697E-01	0.3257E+01	-0.1679E+03	-0.2757E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.7795E-01	0.3534E+01	-0.1666E+03	-0.2573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.7594E-01	0.3562E+01	-0.1679E+03	-0.2987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1715E-01	0.2090E+00	-0.1694E+03	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1812E-01	0.2105E+00	-0.1708E+03	-0.1812E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1830E-01	0.4879E+00	-0.1694E+03	-0.1751E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1891E-01	0.4912E+00	-0.1708E+03	-0.1823E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1990E-01	0.7944E+00	-0.1694E+03	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2074E-01	0.7998E+00	-0.1708E+03	-0.1856E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.2291E-01	0.1105E+01	-0.1694E+03	-0.1860E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2320E-01	0.1112E+01	-0.1708E+03	-0.1894E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.2625E-01	0.1416E+01	-0.1694E+03	-0.1933E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2677E-01	0.1426E+01	-0.1708E+03	-0.1954E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.3103E-01	0.1728E+01	-0.1694E+03	-0.2043E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.3098E-01	0.1740E+01	-0.1708E+03	-0.2017E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.3604E-01	0.2040E+01	-0.1693E+03	-0.2147E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.3636E-01	0.2054E+01	-0.1708E+03	-0.2102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.4262E-01	0.2351E+01	-0.1693E+03	-0.2288E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.4238E-01	0.2367E+01	-0.1707E+03	-0.2188E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.4928E-01	0.2662E+01	-0.1693E+03	-0.2413E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4974E-01	0.2681E+01	-0.1707E+03	-0.2297E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.5788E-01	0.2972E+01	-0.1693E+03	-0.2579E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.5772E-01	0.2994E+01	-0.1707E+03	-0.2402E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.6644E-01	0.3281E+01	-0.1693E+03	-0.2717E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6726E-01	0.3306E+01	-0.1707E+03	-0.2533E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.7731E-01	0.3590E+01	-0.1693E+03	-0.2896E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.7749E-01	0.3618E+01	-0.1707E+03	-0.2859E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1677E-01	0.2119E+00	-0.1722E+03	-0.1677E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1536E-01	0.2135E+00	-0.1737E+03	-0.1536E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1771E-01	0.4945E+00	-0.1722E+03	-0.1693E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1631E-01	0.4982E+00	-0.1737E+03	-0.1550E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1945E-01	0.8053E+00	-0.1722E+03	-0.1717E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1821E-01	0.8113E+00	-0.1737E+03	-0.1577E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2218E-01	0.1120E+01	-0.1722E+03	-0.1756E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2100E-01	0.1128E+01	-0.1737E+03	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2571E-01	0.1436E+01	-0.1722E+03	-0.1804E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2479E-01	0.1447E+01	-0.1737E+03	-0.1666E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3028E-01	0.1752E+01	-0.1722E+03	-0.1867E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2950E-01	0.1766E+01	-0.1737E+03	-0.1729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
205	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3568E-01	0.2068E+01	-0.1722E+03	-0.1939E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
206	1	0.4651E+00	0.3681E+01	-0.3523E-01	0.2085E+01	-0.1737E+03	-0.1806E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4219E-01	0.2385E+01	-0.1722E+03	-0.2027E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4190E-01	0.2404E+01	-0.1736E+03	-0.1895E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4954E-01	0.2701E+01	-0.1722E+03	-0.2121E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.6082E+00	0.3681E+01	-0.4964E-01	0.2723E+01	-0.1736E+03	-0.1998E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5812E-01	0.3017E+01	-0.1721E+03	-0.2234E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5832E-01	0.3041E+01	-0.1736E+03	-0.2112E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.7559E+00	0.3444E+01	-0.6756E-01	0.3333E+01	-0.1721E+03	-0.2352E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6812E-01	0.3360E+01	-0.1736E+03	-0.2243E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.8279E+00	0.3444E+01	-0.7830E-01	0.3648E+01	-0.1721E+03	-0.2489E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.8229E+00	0.3681E+01	-0.7889E-01	0.3679E+01	-0.1735E+03	-0.2384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1435E-01	0.2152E+00	-0.1752E+03	-0.1435E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1374E-01	0.2171E+00	-0.1767E+03	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1535E-01	0.5022E+00	-0.1752E+03	-0.1450E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1477E-01	0.5065E+00	-0.1767E+03	-0.1390E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1731E-01	0.8179E+00	-0.1752E+03	-0.1478E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1679E-01	0.8248E+00	-0.1767E+03	-0.1419E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2025E-01	0.1138E+01	-0.1752E+03	-0.1519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1980E-01	0.1147E+01	-0.1767E+03	-0.1461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2415E-01	0.1459E+01	-0.1752E+03	-0.1572E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2382E-01	0.1471E+01	-0.1767E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2906E-01	0.1780E+01	-0.1752E+03	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2884E-01	0.1795E+01	-0.1767E+03	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.4622E+00	0.3919E+01	-0.3495E-01	0.2102E+01	-0.1752E+03	-0.1721E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.3488E-01	0.2120E+01	-0.1767E+03	-0.1673E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.4186E-01	0.2424E+01	-0.1751E+03	-0.1816E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.4192E-01	0.2444E+01	-0.1767E+03	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.4975E-01	0.2745E+01	-0.1751E+03	-0.1924E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.4999E-01	0.2769E+01	-0.1766E+03	-0.1885E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.5869E-01	0.3067E+01	-0.1751E+03	-0.2046E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.5906E-01	0.3094E+01	-0.1766E+03	-0.2012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.6861E-01	0.3389E+01	-0.1751E+03	-0.2182E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.6916E-01	0.3418E+01	-0.1766E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.7959E-01	0.3710E+01	-0.1750E+03	-0.2333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8025E-01	0.3743E+01	-0.1766E+03	-0.2310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1338E-01	0.2190E+00	-0.1783E+03	-0.1338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1316E-01	0.2209E+00	-0.1799E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1444E-01	0.5109E+00	-0.1783E+03	-0.1355E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1423E-01	0.5154E+00	-0.1799E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1649E-01	0.8320E+00	-0.1783E+03	-0.1385E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1632E-01	0.8394E+00	-0.1799E+03	-0.1363E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1957E-01	0.1157E+01	-0.1783E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1944E-01	0.1168E+01	-0.1799E+03	-0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.2366E-01	0.1484E+01	-0.1783E+03	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.2359E-01	0.1497E+01	-0.1799E+03	-0.1468E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.2878E-01	0.1811E+01	-0.1783E+03	-0.1560E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.2878E-01	0.1827E+01	-0.1798E+03	-0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.3492E-01	0.2138E+01	-0.1782E+03	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.3501E-01	0.2157E+01	-0.1798E+03	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5268E+00	0.4394E+01	-0.4208E-01	0.2466E+01	-0.1782E+03	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.5235E+00	0.4631E+01	-0.4227E-01	0.2488E+01	-0.1798E+03	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.5970E+00	0.4394E+01	-0.5026E-01	0.2793E+01	-0.1782E+03	-0.1865E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.5933E+00	0.4631E+01	-0.5057E-01	0.2818E+01	-0.1798E+03	-0.1854E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.6673E+00	0.4394E+01	-0.5947E-01	0.3121E+01	-0.1782E+03	-0.1996E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.6631E+00	0.4631E+01	-0.5990E-01	0.3149E+01	-0.1798E+03	-0.1987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1	0.7375E+00	0.4394E+01	-0.6970E-01	0.3448E+01	-0.1781E+03	-0.2142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1	0.7329E+00	0.4631E+01	-0.7026E-01	0.3479E+01	-0.1797E+03	-0.2135E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1	0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8095E-01	0.3776E+01	-0.1781E+03	-0.2302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1	0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8165E-01	0.3809E+01	-0.1797E+03	-0.2298E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1	0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1299E-01	0.2229E+00	-0.1815E+03	-0.1299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1	0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1284E-01	0.2250E+00	-0.1832E+03	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1	0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1407E-01	0.5201E+00	-0.1815E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1	0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1394E-01	0.5249E+00	-0.1832E+03	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1	0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1619E-01	0.8470E+00	-0.1815E+03	-0.1347E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1	0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1609E-01	0.8548E+00	-0.1832E+03	-0.1333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1	0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1935E-01	0.1178E+01	-0.1815E+03	-0.1393E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1	0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1929E-01	0.1189E+01	-0.1832E+03	-0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1	0.3121E+00	0.4869E+01	-0.2356E-01	0.1511E+01	-0.1815E+03	-0.1453E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1	0.3102E+00	0.5106E+01	-0.2355E-01	0.1524E+01	-0.1831E+03	-0.1441E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1	0.2321E+00	0.6531E+01	-0.2074E-01	0.1256E+01	-0.1939E+03	-0.1524E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	1	0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2465E-01	0.1597E+01	-0.1920E+03	-0.1535E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	1	0.2984E+00	0.6531E+01	-0.2511E-01	0.1611E+01	-0.1939E+03	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	1	0.3671E+00	0.6294E+01	-0.3010E-01	0.1949E+01	-0.1920E+03	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	1	0.3647E+00	0.6531E+01	-0.3057E-01	0.1967E+01	-0.1939E+03	-0.1677E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	1	0.4338E+00	0.6294E+01	-0.3666E-01	0.2302E+01	-0.1920E+03	-0.1703E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	1	0.4310E+00	0.6531E+01	-0.3714E-01	0.2323E+01	-0.1939E+03	-0.1776E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	1	0.5005E+00	0.6294E+01	-0.4438E-01	0.2655E+01	-0.1920E+03	-0.1810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	1	0.4973E+00	0.6531E+01	-0.4483E-01	0.2679E+01	-0.1939E+03	-0.1890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
353	1	0.5673E+00	0.6294E+01	-0.5324E-01	0.3008E+01	-0.1919E+03	-0.1931E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
354	1	0.5636E+00	0.6531E+01	-0.5375E-01	0.3036E+01	-0.1938E+03	-0.2019E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
355	1	0.6340E+00	0.6294E+01	-0.6317E-01	0.3361E+01	-0.1919E+03	-0.2063E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
356	1	0.6299E+00	0.6531E+01	-0.6403E-01	0.3392E+01	-0.1938E+03	-0.2172E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
357	1	0.7008E+00	0.6294E+01	-0.7474E-01	0.3714E+01	-0.1919E+03	-0.2227E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
358	1	0.6962E+00	0.6531E+01	-0.7461E-01	0.3750E+01	-0.1938E+03	-0.2301E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
359	1	0.7675E+00	0.6294E+01	-0.8659E-01	0.4067E+01	-0.1919E+03	-0.2375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
360	1	0.7625E+00	0.6531E+01	-0.8867E-01	0.4106E+01	-0.1938E+03	-0.2519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
361	1	0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1224E-01	0.2399E+00	-0.1959E+03	-0.1224E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
362	1	0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1986E-02	0.2430E+00	-0.1978E+03	-0.1986E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
363	1	0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1349E-01	0.5598E+00	-0.1959E+03	-0.1252E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
364	1	0.9814E-01	0.7006E+01	-0.3759E-02	0.5669E+00	-0.1978E+03	-0.2510E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
365	1	0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1591E-01	0.9117E+00	-0.1959E+03	-0.1303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
366	1	0.1636E+00	0.7006E+01	-0.7072E-02	0.9231E+00	-0.1978E+03	-0.3457E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
367	1	0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1947E-01	0.1268E+01	-0.1958E+03	-0.1377E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
368	1	0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1188E-01	0.1284E+01	-0.1978E+03	-0.4817E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	1	0.2964E+00	0.6769E+01	-0.2417E-01	0.1626E+01	-0.1958E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	1	0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1805E-01	0.1645E+01	-0.1978E+03	-0.6566E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	1	0.3623E+00	0.6769E+01	-0.2999E-01	0.1985E+01	-0.1958E+03	-0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	1	0.3599E+00	0.7006E+01	-0.2541E-01	0.2007E+01	-0.1978E+03	-0.8657E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	1	0.4281E+00	0.6769E+01	-0.3694E-01	0.2344E+01	-0.1958E+03	-0.1723E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	1	0.4253E+00	0.7006E+01	-0.3377E-01	0.2370E+01	-0.1978E+03	-0.1102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	1	0.4940E+00	0.6769E+01	-0.4499E-01	0.2704E+01	-0.1958E+03	-0.1878E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	1	0.4907E+00	0.7006E+01	-0.4310E-01	0.2733E+01	-0.1978E+03	-0.1361E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
377	1	0.5599E+00	0.6769E+01	-0.5397E-01	0.3064E+01	-0.1958E+03	-0.2042E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
378	1	0.5561E+00	0.7006E+01	-0.5375E-01	0.3095E+01	-0.1977E+03	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
379	1	0.6257E+00	0.6769E+01	-0.6388E-01	0.3425E+01	-0.1957E+03	-0.2203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
380	1	0.6216E+00	0.7006E+01	-0.6543E-01	0.3458E+01	-0.1977E+03	-0.1990E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
381	1	0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7708E-01	0.3785E+01	-0.1957E+03	-0.2459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
382	1	0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7366E-01	0.3824E+01	-0.1977E+03	-0.2152E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
383	1	0.7574E+00	0.6769E+01	-0.8644E-01	0.4147E+01	-0.1957E+03	-0.2551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
384	1	0.7524E+00	0.7006E+01	-0.9499E-01	0.4188E+01	-0.1977E+03	-0.2729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
385	1	0.3249E-01	0.7244E+01	0.3025E-01	0.2488E+00	-0.1999E+03	0.3025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
386	1	0.3228E-01	0.7481E+01	0.1092E+00	0.2615E+00	-0.2020E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
387	1	0.9748E-01	0.7244E+01	0.2701E-01	0.5801E+00	-0.1999E+03	0.2918E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
388	1	0.9683E-01	0.7481E+01	0.1025E+00	0.6092E+00	-0.2020E+03	0.1071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
389	1	0.1625E+00	0.7244E+01	0.2117E-01	0.9439E+00	-0.1999E+03	0.2726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
390	1	0.1614E+00	0.7481E+01	0.9068E-01	0.9892E+00	-0.2020E+03	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
391	1	0.2275E+00	0.7244E+01	0.1286E-01	0.1311E+01	-0.1999E+03	0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
392	1	0.2259E+00	0.7481E+01	0.7410E-01	0.1370E+01	-0.2020E+03	0.9800E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	1	0.2925E+00	0.7244E+01	0.2445E-02	0.1678E+01	-0.1998E+03	0.2100E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	1	0.2905E+00	0.7481E+01	0.5380E-01	0.1748E+01	-0.2020E+03	0.9118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	1	0.3574E+00	0.7244E+01	0.9676E-02	0.2045E+01	-0.1998E+03	0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	1	0.3550E+00	0.7481E+01	0.3104E-01	0.2122E+01	-0.2019E+03	0.8307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	1	0.4224E+00	0.7244E+01	-0.2298E-01	0.2410E+01	-0.1998E+03	0.1184E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	1	0.4196E+00	0.7481E+01	0.6884E-02	0.2490E+01	-0.2019E+03	0.7384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	1	0.4874E+00	0.7244E+01	-0.3664E-01	0.2773E+01	-0.1998E+03	0.6418E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	1	0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1823E-01	0.2853E+01	-0.2018E+03	0.6338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
401	1	0.5524E+00	0.7244E+01	-0.4947E-01	0.3137E+01	-0.1998E+03	0.1019E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
402	1	0.5487E+00	0.7481E+01	-0.4397E-01	0.3211E+01	-0.2018E+03	0.5111E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
403	1	0.6174E+00	0.7244E+01	-0.6263E-01	0.3502E+01	-0.1997E+03	-0.4295E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
404	1	0.6132E+00	0.7481E+01	-0.6442E-01	0.3564E+01	-0.2018E+03	0.3818E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
405	1	0.6824E+00	0.7244E+01	-0.8455E-01	0.3863E+01	-0.1997E+03	-0.1370E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
406	1	0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6412E-01	0.3928E+01	-0.2018E+03	0.3327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
407	1	0.7474E+00	0.7244E+01	-0.7835E-01	0.4233E+01	-0.1997E+03	-0.1348E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
408	1	0.7424E+00	0.7481E+01	-0.1256E+00	0.4277E+01	-0.2018E+03	0.5604E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
409	1	0.3206E-01	0.7719E+01	0.2622E+00	0.2884E+00	-0.2044E+03	0.2622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
410	1	0.3184E-01	0.7956E+01	0.4690E+00	0.3362E+00	-0.2072E+03	0.4690E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
411	1	0.9617E-01	0.7719E+01	0.2498E+00	0.6707E+00	-0.2044E+03	0.2591E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
412	1	0.9552E-01	0.7956E+01	0.4499E+00	0.7803E+00	-0.2072E+03	0.4665E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

SAULE

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
 0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) - 709
 NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) - 2
 NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) - 3
 NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) - 1
 SOLUTION MODE (MODE) - 2
 EQ.0, DATA CHECK
 EQ.1, EXECUTION
 EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
 EQ.3, RESTART MODE
 NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS. - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(NE.O) (NLOAD) - 40
 NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) - 3
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) - 5
 NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) - 2
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(INETM) - 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) - 1
 OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) - 1
 PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) - 1
 RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) - 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
 EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
 STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) - 1
 EQ.N. REFORM K AT STEP-1, 1+N, 1+2N,
 (N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
 ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) - 1
 EQ.N. REFORM K AT ITER-1, 1+N, 1+2N,
 (ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
 NOTE: IF IRFSTE-IRFITE-1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
 CONVERGENCE STRATEGY (NWCONV) - 0
 EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER - ITMAX
 EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
 TOLERANCE ON RHS (WTOL1) - 0.010
 TOLERANCE ON ENER (WTOL2) - 0.010
 CONV OK IF NORM RATIO RHS(1)/RHS(MAX) < TOL
 DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.**(-3)
 ITMAX (ITMAX) - 15
 MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
50	3.85104000E-01	7.12500000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23833500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
150	2.20562500E-01	2.61250000E+00
151	2.19250000E-01	2.85000000E+00
152	2.94083000E-01	2.61250000E+00
153	2.92333000E-01	2.85000000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
154	3.67604000E-01	2.61250000E+00
155	3.65416500E-01	2.85000000E+00
156	4.41125000E-01	2.61250000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30830000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.26916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.56460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50333500E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

Inodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
669	1	2
671	1	2
671	1	2
673	1	2
673	1	2
675	1	2
675	1	2
677	1	2
677	1	2
679	1	2
679	1	2
681	1	2
681	1	2
683	1	2
683	1	2
685	1	2
685	1	2
687	1	2
687	1	2
689	1	2
689	1	2
691	1	2
691	1	2
693	1	2
693	1	2
695	1	2
695	1	2
697	1	2
697	1	2
699	1	2
699	1	2
701	1	2
701	1	2
703	1	2
703	1	2
705	1	2
705	1	2
707	1	2
707	1	2
709	1	2

ILOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1
number of points	5
point	time
1	-1.000E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	1.100E+00
5	3.000E+00

load function number	2
number of points	4
point	time
1	-9.999E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	9.999E+03

load function number	3
number of points	4
point	time
1	-9.999E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	9.999E+03

Existence Function Nr = 1
 Nr Of Time Points = 2
 -0.10000E+39 0.10000E+39
 Existence Function Nr = 2
 Nr Of Time Points = 2
 -0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR = 1

Existence Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
 CONSTITUTIVE MODEL ---> DRUCKER-PRAGER

YOUNG MODULUS = 0.10000E+07
 POISSON RATIO = 0.25000E+00
 SOLID SPECIFIC WEIGHT = 0.27150E+01
 ADJUSTMENT TYPE = 0.50000E+01
 DILATANCY ANGLE = 0.20000E+02
 COHESION = 0.50000E+03
 FRICTION ANGLE = 0.30000E+02

INITIAL STRESSES IN CENTROIDS OF ELEMENTS

CURRENT DRIVER : DRIV.LOAD

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
 ALGORITHM

STEP = 1
 TIME = 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N,

1+2N... N = 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 0.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-4.57265252E-06	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-9.71345326E-06	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	2.01109669E-07	-4.57375253E-06	0.00000000E+00
6	3.47202471E-07	-9.71758912E-06	0.00000000E+00
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	4.04894122E-07	-4.57654620E-06	0.00000000E+00
9	6.97637939E-07	-9.72752830E-06	0.00000000E+00
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	6.13677116E-07	-4.58166831E-06	0.00000000E+00
12	1.05398337E-06	-9.74460452E-06	0.00000000E+00
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	8.30294981E-07	-4.59004483E-06	0.00000000E+00
15	1.41927695E-06	-9.77030002E-06	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.05818484E-06	-4.60323741E-06	0.00000000E+00
18	1.79676787E-06	-9.80685792E-06	0.00000000E+00
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	1.30174798E-06	-4.62388427E-06	0.00000000E+00
21	2.18986340E-06	-9.85762293E-06	0.00000000E+00
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	1.56697516E-06	-4.65654286E-06	0.00000000E+00
24	2.60189640E-06	-9.92748375E-06	0.00000000E+00
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	1.86255160E-06	-4.70942306E-06	0.00000000E+00
27	3.03536514E-06	-1.00233827E-05	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	2.20193490E-06	-4.79826901E-06	0.00000000E+00
30	3.48981163E-06	-1.01544461E-05	0.00000000E+00
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	2.60743346E-06	-4.95621063E-06	0.00000000E+00
33	3.95606631E-06	-1.03293476E-05	0.00000000E+00
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	3.11799676E-06	-5.26407235E-06	0.00000000E+00
36	4.40048316E-06	-1.05377603E-05	0.00000000E+00
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	3.79864222E-06	-5.97492481E-06	0.00000000E+00
39	4.72290548E-06	-1.06302992E-05	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	-1.51483442E-05	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	-2.06096823E-05	0.00000000E+00
42	4.20522700E-07	-1.51535175E-05	0.00000000E+00
43	4.37928343E-07	-2.06126283E-05	0.00000000E+00
44	8.42547339E-07	-1.51656779E-05	0.00000000E+00
45	8.75634192E-07	-2.06193255E-05	0.00000000E+00
46	1.26711846E-06	-1.51858065E-05	0.00000000E+00
47	1.31276599E-06	-2.06297529E-05	0.00000000E+00
48	1.69514301E-06	-1.52144477E-05	0.00000000E+00
49	1.74877740E-06	-2.06431913E-05	0.00000000E+00
50	2.12707737E-06	-1.52521188E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
51	2.18283350E-06	-2.06583424E-05	0.00000000E+00
52	2.56259323E-06	-1.52991029E-05	0.00000000E+00
53	2.61376656E-06	-2.06730902E-05	0.00000000E+00
54	3.00009971E-06	-1.53549034E-05	0.00000000E+00
55	3.04016724E-06	-2.06841683E-05	0.00000000E+00
56	3.43609216E-06	-1.54170613E-05	0.00000000E+00
57	3.46073136E-06	-2.06868745E-05	0.00000000E+00
58	3.86460359E-06	-1.54787409E-05	0.00000000E+00
59	3.87508278E-06	-2.06753081E-05	0.00000000E+00
60	4.27817437E-06	-1.55245149E-05	0.00000000E+00
61	4.28500321E-06	-2.06444071E-05	0.00000000E+00
62	4.67631648E-06	-1.55288331E-05	0.00000000E+00
63	4.69322101E-06	-2.05945333E-05	0.00000000E+00
64	5.10578416E-06	-1.55182556E-05	0.00000000E+00
65	5.07975574E-06	-2.05046870E-05	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-2.59441556E-05	0.00000000E+00
67	0.00000000E+00	-3.11098313E-05	0.00000000E+00
68	4.28231612E-07	-2.59435621E-05	0.00000000E+00
69	4.11173574E-07	-3.11063947E-05	0.00000000E+00
70	8.55687688E-07	-2.59419278E-05	0.00000000E+00
71	8.21719698E-07	-3.10981993E-05	0.00000000E+00
72	1.28168675E-06	-2.59385591E-05	0.00000000E+00
73	1.23113195E-06	-3.10843502E-05	0.00000000E+00
74	1.70551436E-06	-2.59324102E-05	0.00000000E+00
75	1.63893227E-06	-3.10640810E-05	0.00000000E+00
76	2.12648138E-06	-2.59219870E-05	0.00000000E+00
77	2.04472368E-06	-3.10364269E-05	0.00000000E+00
78	2.54399058E-06	-2.59053311E-05	0.00000000E+00
79	2.44821245E-06	-3.10002306E-05	0.00000000E+00
80	2.95765216E-06	-2.58800785E-05	0.00000000E+00
81	2.84922863E-06	-3.09541747E-05	0.00000000E+00
82	3.36737445E-06	-2.58436364E-05	0.00000000E+00
83	3.24771901E-06	-3.08967878E-05	0.00000000E+00
84	3.77327079E-06	-2.57933991E-05	0.00000000E+00
85	3.64378020E-06	-3.08263915E-05	0.00000000E+00
86	4.17507917E-06	-2.57263001E-05	0.00000000E+00
87	4.03798318E-06	-3.07412520E-05	0.00000000E+00
88	4.57173075E-06	-2.56359348E-05	0.00000000E+00
89	4.43210624E-06	-3.06413322E-05	0.00000000E+00
90	4.97385508E-06	-2.55240549E-05	0.00000000E+00
91	4.82308227E-06	-3.05238141E-05	0.00000000E+00
92	0.00000000E+00	-3.61189157E-05	0.00000000E+00
93	0.00000000E+00	-4.09943305E-05	0.00000000E+00
94	3.94740008E-07	-3.61138450E-05	0.00000000E+00
95	3.80661858E-07	-4.09885213E-05	0.00000000E+00
96	7.89115369E-07	-3.61019194E-05	0.00000000E+00
97	7.61149884E-07	-4.09749236E-05	0.00000000E+00
98	1.18283780E-06	-3.60822290E-05	0.00000000E+00
99	1.14132754E-06	-4.09526545E-05	0.00000000E+00
100	1.57564510E-06	-3.60543052E-05	0.00000000E+00
101	1.52107840E-06	-4.09214324E-05	0.00000000E+00
102	1.96733039E-06	-3.60176214E-05	0.00000000E+00
103	1.90032026E-06	-4.08809973E-05	0.00000000E+00
104	2.35775433E-06	-3.59715669E-05	0.00000000E+00
105	2.27901102E-06	-4.08310751E-05	0.00000000E+00
106	2.74687288E-06	-3.59154616E-05	0.00000000E+00
107	2.65716409E-06	-4.07713878E-05	0.00000000E+00
108	3.13476599E-06	-3.58485989E-05	0.00000000E+00
109	3.03484413E-06	-4.07016753E-05	0.00000000E+00
110	3.52166870E-06	-3.57703528E-05	0.00000000E+00
111	3.41214639E-06	-4.06216973E-05	0.00000000E+00
112	3.90788734E-06	-3.56802821E-05	0.00000000E+00
113	3.78921891E-06	-4.05312027E-05	0.00000000E+00
114	4.29327094E-06	-3.55773876E-05	0.00000000E+00
115	4.16655477E-06	-4.04303289E-05	0.00000000E+00
116	4.68001778E-06	-3.54620414E-05	0.00000000E+00
117	4.54368449E-06	-4.03188721E-05	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-4.57535715E-05	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-5.04067028E-05	0.00000000E+00
120	3.68583265E-07	-4.57475305E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

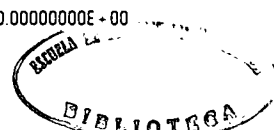
NODE	DX	DY	
121	3.57765894E-07	-5.04006738E-05	0.00000000E+00
122	7.37103457E-07	-4.57334183E-05	0.00000000E+00
123	7.15522899E-07	-5.03866018E-05	0.00000000E+00
124	1.10551046E-06	-4.57103883E-05	0.00000000E+00
125	1.07326197E-06	-5.03636720E-05	0.00000000E+00
126	1.47376861E-06	-4.56782613E-05	0.00000000E+00
127	1.43098426E-06	-5.03317528E-05	0.00000000E+00
128	1.84185918E-06	-4.56369186E-05	0.00000000E+00
129	1.78869793E-06	-5.02907860E-05	0.00000000E+00
130	2.20977902E-06	-4.55862549E-05	0.00000000E+00
131	2.14641475E-06	-5.02407357E-05	0.00000000E+00
132	2.57754959E-06	-4.55261734E-05	0.00000000E+00
133	2.50415843E-06	-5.01815790E-05	0.00000000E+00
134	2.94521628E-06	-4.54565903E-05	0.00000000E+00
135	2.86196207E-06	-5.01133086E-05	0.00000000E+00
136	3.31285446E-06	-4.53774520E-05	0.00000000E+00
137	3.21986000E-06	-5.00359351E-05	0.00000000E+00
138	3.68057762E-06	-4.52887810E-05	0.00000000E+00
139	3.57788486E-06	-4.99494682E-05	0.00000000E+00
140	4.04836316E-06	-4.51905208E-05	0.00000000E+00
141	3.93814177E-06	-4.98539940E-05	0.00000000E+00
142	4.41661850E-06	-4.50828543E-05	0.00000000E+00
143	4.29454107E-06	-4.97495526E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-5.49583368E-05	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-5.94099065E-05	0.00000000E+00
146	3.47615830E-07	-5.49524174E-05	0.00000000E+00
147	3.37771865E-07	-5.94041253E-05	0.00000000E+00
148	6.95244805E-07	-5.49386054E-05	0.00000000E+00
149	6.75563752E-07	-5.93906367E-05	0.00000000E+00
150	1.04289420E-06	-5.49161114E-05	0.00000000E+00
151	1.01338782E-06	-5.93686724E-05	0.00000000E+00
152	1.39057932E-06	-5.48848227E-05	0.00000000E+00
153	1.35126319E-06	-5.93381261E-05	0.00000000E+00
154	1.73831791E-06	-5.48447029E-05	0.00000000E+00
155	1.68920945E-06	-5.92989667E-05	0.00000000E+00
156	2.08612559E-06	-5.47957397E-05	0.00000000E+00
157	2.02724186E-06	-5.92511855E-05	0.00000000E+00
158	2.43402265E-06	-5.47379325E-05	0.00000000E+00
159	2.36537810E-06	-5.91947839E-05	0.00000000E+00
160	2.78203071E-06	-5.46712898E-05	0.00000000E+00
161	2.70363581E-06	-5.91297699E-05	0.00000000E+00
162	3.13017099E-06	-5.45958282E-05	0.00000000E+00
163	3.04202931E-06	-5.90561572E-05	0.00000000E+00
164	3.47847590E-06	-5.45115818E-05	0.00000000E+00
165	3.38057217E-06	-5.89739582E-05	0.00000000E+00
166	3.82694217E-06	-5.44185705E-05	0.00000000E+00
167	3.71929113E-06	-5.88831969E-05	0.00000000E+00
168	4.17563793E-06	-5.43168521E-05	0.00000000E+00
169	4.05817060E-06	-5.87838888E-05	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-6.37612786E-05	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-6.80116684E-05	0.00000000E+00
172	3.28050671E-07	-6.37556376E-05	0.00000000E+00
173	3.18373979E-07	-6.80061625E-05	0.00000000E+00
174	6.56122260E-07	-6.37424761E-05	0.00000000E+00
175	6.36768057E-07	-6.79933157E-05	0.00000000E+00
176	9.84227437E-07	-6.37210442E-05	0.00000000E+00
177	9.55194257E-07	-6.79723953E-05	0.00000000E+00
178	1.31238533E-06	-6.36912376E-05	0.00000000E+00
179	1.27367085E-06	-6.79432981E-05	0.00000000E+00
180	1.64061502E-06	-6.36530248E-05	0.00000000E+00
181	1.59221599E-06	-6.79059913E-05	0.00000000E+00
182	1.96893076E-06	-6.36063953E-05	0.00000000E+00
183	1.91084308E-06	-6.78604620E-05	0.00000000E+00
184	2.29734858E-06	-6.35513473E-05	0.00000000E+00
185	2.22956727E-06	-6.78067048E-05	0.00000000E+00
186	2.62588363E-06	-6.34878835E-05	0.00000000E+00
187	2.54840319E-06	-6.77447180E-05	0.00000000E+00
188	2.95454772E-06	-6.34160089E-05	0.00000000E+00
189	2.86736267E-06	-6.76745024E-05	0.00000000E+00
190	3.28335799E-06	-6.33357313E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
191	3.18648019E-06	-6.75960574E-05	0.00000000E+00
192	3.61232307E-06	-6.32470544E-05	0.00000000E+00
193	3.50571264E-06	-6.75093840E-05	0.00000000E+00
194	3.94146032E-06	-6.31499874E-05	0.00000000E+00
195	3.82512527E-06	-6.74144817E-05	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-7.21600775E-05	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-7.62054651E-05	0.00000000E+00
198	3.08715550E-07	-7.21547013E-05	0.00000000E+00
199	2.99070561E-07	-7.62002149E-05	0.00000000E+00
200	6.17450284E-07	-7.21421568E-05	0.00000000E+00
201	5.98159706E-07	-7.61879644E-05	0.00000000E+00
202	9.26215582E-07	-7.21217280E-05	0.00000000E+00
203	8.97278463E-07	-7.61680138E-05	0.00000000E+00
204	1.23502895E-06	-7.20933129E-05	0.00000000E+00
205	1.19644388E-06	-7.61402630E-05	0.00000000E+00
206	1.54390786E-06	-7.20568780E-05	0.00000000E+00
207	1.49567305E-06	-7.61046782E-05	0.00000000E+00
208	1.85286529E-06	-7.20124086E-05	0.00000000E+00
209	1.79497881E-06	-7.60612441E-05	0.00000000E+00
210	2.16191608E-06	-7.19598973E-05	0.00000000E+00
211	2.09437595E-06	-7.60099522E-05	0.00000000E+00
212	2.47107474E-06	-7.18993398E-05	0.00000000E+00
213	2.39387911E-06	-7.59507967E-05	0.00000000E+00
214	2.78035319E-06	-7.18307335E-05	0.00000000E+00
215	2.69350070E-06	-7.58837742E-05	0.00000000E+00
216	3.08976776E-06	-7.17540759E-05	0.00000000E+00
217	2.99325697E-06	-7.58088803E-05	0.00000000E+00
218	3.39933305E-06	-7.16693635E-05	0.00000000E+00
219	3.29316463E-06	-7.57261111E-05	0.00000000E+00
220	3.70906177E-06	-7.15765944E-05	0.00000000E+00
221	3.59323497E-06	-7.56354633E-05	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-8.01467965E-05	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-8.39830445E-05	0.00000000E+00
224	2.89440836E-07	-8.01416703E-05	0.00000000E+00
225	2.79828996E-07	-8.39780410E-05	0.00000000E+00
226	5.78899967E-07	-8.01297089E-05	0.00000000E+00
227	5.59676195E-07	-8.39663662E-05	0.00000000E+00
228	8.68388315E-07	-8.01102290E-05	0.00000000E+00
229	8.39552570E-07	-8.39473527E-05	0.00000000E+00
230	1.15792272E-06	-8.00831323E-05	0.00000000E+00
231	1.11947489E-06	-8.39209047E-05	0.00000000E+00
232	1.44752011E-06	-8.00483854E-05	0.00000000E+00
233	1.39946007E-06	-8.38889893E-05	0.00000000E+00
234	1.73719336E-06	-8.00059731E-05	0.00000000E+00
235	1.67952107E-06	-8.38455913E-05	0.00000000E+00
236	2.02695732E-06	-7.99558862E-05	0.00000000E+00
237	1.95967284E-06	-8.37967018E-05	0.00000000E+00
238	2.31682680E-06	-7.98981187E-05	0.00000000E+00
239	2.23993034E-06	-8.37403145E-05	0.00000000E+00
240	2.60681446E-06	-7.98326664E-05	0.00000000E+00
241	2.52030652E-06	-8.36764252E-05	0.00000000E+00
242	2.89693713E-06	-7.97595250E-05	0.00000000E+00
243	2.80081825E-06	-8.36050295E-05	0.00000000E+00
244	3.18721132E-06	-7.96786899E-05	0.00000000E+00
245	3.08148252E-06	-8.35281229E-05	0.00000000E+00
246	3.47764995E-06	-7.95901579E-05	0.00000000E+00
247	3.36231213E-06	-8.34397023E-05	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-8.77131778E-05	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-9.13361508E-05	0.00000000E+00
250	2.70236764E-07	-8.77082965E-05	0.00000000E+00
251	2.60664871E-07	-9.13313912E-05	0.00000000E+00
252	5.40491741E-07	-8.76969066E-05	0.00000000E+00
253	5.21348010E-07	-9.13202853E-05	0.00000000E+00
254	8.10776035E-07	-8.76783572E-05	0.00000000E+00
255	7.82060685E-07	-9.13021984E-05	0.00000000E+00
256	1.08110642E-06	-8.76525547E-05	0.00000000E+00
257	1.04281971E-06	-9.12770391E-05	0.00000000E+00
258	1.35149983E-06	-8.76194669E-05	0.00000000E+00
259	1.30364204E-06	-9.12447762E-05	0.00000000E+00
260	1.62196937E-06	-8.75790790E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
261	1.56454095E-06	-9.12053950E-05	0.00000000E+00
262	1.89253010E-06	-8.75313820E-05	0.00000000E+00
263	1.82553161E-06	-9.11588869E-05	0.00000000E+00
264	2.16319710E-06	-8.74763699E-05	0.00000000E+00
265	2.08662920E-06	-9.11052459E-05	0.00000000E+00
266	2.43398350E-06	-8.74140385E-05	0.00000000E+00
267	2.34784703E-06	-9.10444679E-05	0.00000000E+00
268	2.70490633E-06	-8.73443834E-05	0.00000000E+00
269	2.60920215E-06	-9.09765486E-05	0.00000000E+00
270	2.97598256E-06	-9.72674003E-05	0.00000000E+00
271	2.87071185E-06	-9.09014838E-05	0.00000000E+00
272	3.24722538E-06	-8.71830862E-05	0.00000000E+00
273	3.13238880E-06	-9.08192706E-05	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-9.48508966E-05	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-9.82563227E-05	0.00000000E+00
276	2.51113375E-07	-9.48462583E-05	0.00000000E+00
277	2.41581958E-07	-9.82518055E-05	0.00000000E+00
278	5.02245089E-07	-9.48354355E-05	0.00000000E+00
279	4.83182330E-07	-9.82412650E-05	0.00000000E+00
280	7.53406584E-07	-9.48178097E-05	0.00000000E+00
281	7.24812739E-07	-9.82240989E-05	0.00000000E+00
282	1.00461472E-06	-9.47932918E-05	0.00000000E+00
283	9.66490087E-07	-9.82002205E-05	0.00000000E+00
284	1.25588649E-06	-9.47618512E-05	0.00000000E+00
285	1.20823143E-06	-9.81696000E-05	0.00000000E+00
286	1.50723534E-06	-9.47234739E-05	0.00000000E+00
287	1.45005034E-06	-9.81322235E-05	0.00000000E+00
288	1.75867654E-06	-9.46781512E-05	0.00000000E+00
289	1.69196221E-06	-9.80880828E-05	0.00000000E+00
290	2.01022536E-06	-9.46258773E-05	0.00000000E+00
291	1.93398240E-06	-9.80371721E-05	0.00000000E+00
292	2.26189526E-06	-9.45666483E-05	0.00000000E+00
293	2.17612455E-06	-9.79794875E-05	0.00000000E+00
294	2.51370337E-06	-9.45004599E-05	0.00000000E+00
295	2.41840576E-06	-9.79150249E-05	0.00000000E+00
296	2.76566677E-06	-9.44273079E-05	0.00000000E+00
297	2.66084324E-06	-9.78437801E-05	0.00000000E+00
298	3.01779894E-06	-9.43471896E-05	0.00000000E+00
299	2.90345050E-06	-9.77657502E-05	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-1.01551309E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-1.04734708E-04	0.00000000E+00
302	2.32070102E-07	-1.01546913E-04	0.00000000E+00
303	2.22577158E-07	-1.04730430E-04	0.00000000E+00
304	4.64158699E-07	-1.01536654E-04	0.00000000E+00
305	4.45172901E-07	-1.04720452E-04	0.00000000E+00
306	6.96277597E-07	-1.01519946E-04	0.00000000E+00
307	6.67799228E-07	-1.04704201E-04	0.00000000E+00
308	9.28443747E-07	-1.01496705E-04	0.00000000E+00
309	8.90473145E-07	-1.04681596E-04	0.00000000E+00
310	1.16067424E-06	-1.01466902E-04	0.00000000E+00
311	1.11321180E-06	-1.04652609E-04	0.00000000E+00
312	1.39298284E-06	-1.01430524E-04	0.00000000E+00
313	1.33602909E-06	-1.04617226E-04	0.00000000E+00
314	1.62538500E-06	-1.01387562E-04	0.00000000E+00
315	1.55894061E-06	-1.04575438E-04	0.00000000E+00
316	1.85789619E-06	-1.01338010E-04	0.00000000E+00
317	1.78196191E-06	-1.04527242E-04	0.00000000E+00
318	2.09053020E-06	-1.01281865E-04	0.00000000E+00
319	2.00510692E-06	-1.04472633E-04	0.00000000E+00
320	2.32330422E-06	-1.01219123E-04	0.00000000E+00
321	2.22839278E-06	-1.04411606E-04	0.00000000E+00
322	2.55623533E-06	-1.01149780E-04	0.00000000E+00
323	2.45183687E-06	-1.04344158E-04	0.00000000E+00
324	2.78933746E-06	-1.01073832E-04	0.00000000E+00
325	2.67545273E-06	-1.04270286E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.07805333E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-1.10761975E-04	0.00000000E+00
328	2.13102338E-07	-1.07801176E-04	0.00000000E+00
329	2.03644735E-07	-1.10757938E-04	0.00000000E+00
330	4.26223374E-07	-1.07791478E-04	0.00000000E+00



1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
331	4.07308316E-07	-1.10748520E-04	0.00000000E+00
332	6.39375315E-07	-1.07775684E-04	0.00000000E+00
333	6.11003190E-07	-1.10733181E-04	0.00000000E+00
334	8.52575237E-07	-1.07753714E-04	0.00000000E+00
335	8.14746530E-07	-1.10711844E-04	0.00000000E+00
336	1.06584035E-06	-1.07725540E-04	0.00000000E+00
337	1.01855563E-06	-1.10684482E-04	0.00000000E+00
338	1.27918474E-06	-1.07691149E-04	0.00000000E+00
339	1.22244476E-06	-1.10651083E-04	0.00000000E+00
340	1.49262407E-06	-1.07650534E-04	0.00000000E+00
341	1.42642971E-06	-1.10611637E-04	0.00000000E+00
342	1.70617400E-06	-1.07603689E-04	0.00000000E+00
343	1.63052627E-06	-1.10566141E-04	0.00000000E+00
344	1.91984859E-06	-1.07550611E-04	0.00000000E+00
345	1.83474860E-06	-1.10514590E-04	0.00000000E+00
346	2.13366518E-06	-1.07491294E-04	0.00000000E+00
347	2.03911364E-06	-1.10456980E-04	0.00000000E+00
348	2.34764052E-06	-1.07425737E-04	0.00000000E+00
349	2.24363954E-06	-1.10393307E-04	0.00000000E+00
350	2.56178950E-06	-1.07353934E-04	0.00000000E+00
351	2.44833834E-06	-1.10323567E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-1.13603382E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-1.16328267E-04	0.00000000E+00
354	1.94203565E-07	-1.13599465E-04	0.00000000E+00
355	1.84779115E-07	-1.16324471E-04	0.00000000E+00
356	3.88426155E-07	-1.13590327E-04	0.00000000E+00
357	3.69577399E-07	-1.16315613E-04	0.00000000E+00
358	5.82680488E-07	-1.13575443E-04	0.00000000E+00
359	5.54407819E-07	-1.16301186E-04	0.00000000E+00
360	7.76983868E-07	-1.13554740E-04	0.00000000E+00
361	7.39287802E-07	-1.16281117E-04	0.00000000E+00
362	9.71353718E-07	-1.13528190E-04	0.00000000E+00
363	9.24234889E-07	-1.16255380E-04	0.00000000E+00
364	1.16580454E-06	-1.13495781E-04	0.00000000E+00
365	1.10926386E-06	-1.16223963E-04	0.00000000E+00
366	1.36035226E-06	-1.13457505E-04	0.00000000E+00
367	1.29439092E-06	-1.16186858E-04	0.00000000E+00
368	1.55501269E-06	-1.13413356E-04	0.00000000E+00
369	1.47963224E-06	-1.16144058E-04	0.00000000E+00
370	1.74980028E-06	-1.13363331E-04	0.00000000E+00
371	1.66500202E-06	-1.16095558E-04	0.00000000E+00
372	1.94473266E-06	-1.13307423E-04	0.00000000E+00
373	1.85051674E-06	-1.16041355E-04	0.00000000E+00
374	2.13982477E-06	-1.13245631E-04	0.00000000E+00
375	2.03619814E-06	-1.15981441E-04	0.00000000E+00
376	2.33509544E-06	-1.13177950E-04	0.00000000E+00
377	2.2204918E-06	-1.15915815E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-1.18935318E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-1.21423233E-04	0.00000000E+00
380	1.75375479E-07	-1.18931642E-04	0.00000000E+00
381	1.66006705E-07	-1.21419675E-04	0.00000000E+00
382	3.50769915E-07	-1.18923084E-04	0.00000000E+00
383	3.32031000E-07	-1.21411373E-04	0.00000000E+00
384	5.26196295E-07	-1.18909093E-04	0.00000000E+00
385	4.98084991E-07	-1.21397852E-04	0.00000000E+00
386	7.01672001E-07	-1.18889659E-04	0.00000000E+00
387	6.64185186E-07	-1.21379046E-04	0.00000000E+00
388	8.77214653E-07	-1.18864737E-04	0.00000000E+00
389	8.30348726E-07	-1.21354931E-04	0.00000000E+00
390	1.05283929E-06	-1.18834314E-04	0.00000000E+00
391	9.96590940E-07	-1.21325496E-04	0.00000000E+00
392	1.22856225E-06	-1.18798382E-04	0.00000000E+00
393	1.16292914E-06	-1.21290735E-04	0.00000000E+00
394	1.40439997E-06	-1.18756935E-04	0.00000000E+00
395	1.32938060E-06	-1.21250640E-04	0.00000000E+00
396	1.58038850E-06	-1.18709967E-04	0.00000000E+00
397	1.49595951E-06	-1.21205208E-04	0.00000000E+00
398	1.75648648E-06	-1.18657470E-04	0.00000000E+00
399	1.66268433E-06	-1.21154437E-04	0.00000000E+00
400	1.93276126E-06	-1.18599445E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
401	1.82959491E-06	-1.21098300E-04	0.00000000E+00
402	2.10923290E-06	-1.18535878E-04	0.00000000E+00
403	1.99664717E-06	-1.21036810E-04	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-1.23790833E-04	0.00000000E+00
405	0.00000000E+00	-1.26037302E-04	0.00000000E+00
406	1.56707512E-07	-1.23787385E-04	0.00000000E+00
407	1.47546464E-07	-1.26033937E-04	0.00000000E+00
408	3.13428278E-07	-1.23779339E-04	0.00000000E+00
409	2.95095281E-07	-1.26026089E-04	0.00000000E+00
410	4.70171341E-07	-1.23766239E-04	0.00000000E+00
411	4.42647270E-07	-1.26013320E-04	0.00000000E+00
412	6.26950398E-07	-1.23748024E-04	0.00000000E+00
413	5.90208797E-07	-1.25995581E-04	0.00000000E+00
414	7.83780460E-07	-1.23724675E-04	0.00000000E+00
415	7.37790112E-07	-1.25972868E-04	0.00000000E+00
416	9.40675491E-07	-1.23696188E-04	0.00000000E+00
417	8.85403653E-07	-1.25945191E-04	0.00000000E+00
418	1.09765251E-06	-1.23662563E-04	0.00000000E+00
419	1.03306639E-06	-1.25912565E-04	0.00000000E+00
420	1.25473207E-06	-1.23623801E-04	0.00000000E+00
421	1.18079540E-06	-1.25875006E-04	0.00000000E+00
422	1.41193873E-06	-1.23579895E-04	0.00000000E+00
423	1.32860671E-06	-1.25832541E-04	0.00000000E+00
424	1.56929299E-06	-1.23530832E-04	0.00000000E+00
425	1.47654726E-06	-1.25785191E-04	0.00000000E+00
426	1.72677579E-06	-1.23478644E-04	0.00000000E+00
427	1.62473444E-06	-1.25732856E-04	0.00000000E+00
428	1.88454636E-06	-1.23417268E-04	0.00000000E+00
429	1.77288322E-06	-1.25675661E-04	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-1.28162592E-04	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-1.30167768E-04	0.00000000E+00
432	1.38614813E-07	-1.28159251E-04	0.00000000E+00
433	1.29919922E-07	-1.30164341E-04	0.00000000E+00
434	2.77212887E-07	-1.28151464E-04	0.00000000E+00
435	2.59797315E-07	-1.30156361E-04	0.00000000E+00
436	4.15779193E-07	-1.28138809E-04	0.00000000E+00
437	3.89597250E-07	-1.30143417E-04	0.00000000E+00
438	5.54303609E-07	-1.28121257E-04	0.00000000E+00
439	5.19291585E-07	-1.30125513E-04	0.00000000E+00
440	6.92781092E-07	-1.28098837E-04	0.00000000E+00
441	6.88858584E-07	-1.30102718E-04	0.00000000E+00
442	8.31213067E-07	-1.28071603E-04	0.00000000E+00
443	7.78278060E-07	-1.30075134E-04	0.00000000E+00
444	9.69616698E-07	-1.28039618E-04	0.00000000E+00
445	9.07530264E-07	-1.30042897E-04	0.00000000E+00
446	1.10802930E-06	-1.28002935E-04	0.00000000E+00
447	1.03660192E-06	-1.30006194E-04	0.00000000E+00
448	1.24649674E-06	-1.27961581E-04	0.00000000E+00
449	1.16553364E-06	-1.29965257E-04	0.00000000E+00
450	1.38501131E-06	-1.27915598E-04	0.00000000E+00
451	1.29454724E-06	-1.29920194E-04	0.00000000E+00
452	1.52348273E-06	-1.27865250E-04	0.00000000E+00
453	1.42394600E-06	-1.29870635E-04	0.00000000E+00
454	1.66270505E-06	-1.27810205E-04	0.00000000E+00
455	1.55217597E-06	-1.29817600E-04	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-1.32054425E-04	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-1.33819023E-04	0.00000000E+00
458	1.21038897E-07	-1.32050749E-04	0.00000000E+00
459	1.09804421E-07	-1.33815206E-04	0.00000000E+00
460	2.42024459E-07	-1.32042203E-04	0.00000000E+00
461	2.19773677E-07	-1.33806280E-04	0.00000000E+00
462	3.62906547E-07	-1.32028371E-04	0.00000000E+00
463	3.29866423E-07	-1.33791686E-04	0.00000000E+00
464	4.83639228E-07	-1.32009305E-04	0.00000000E+00
465	4.40454101E-07	-1.33771312E-04	0.00000000E+00
466	6.04189243E-07	-1.31985152E-04	0.00000000E+00
467	5.51087812E-07	-1.33745177E-04	0.00000000E+00
468	7.24546264E-07	-1.31956100E-04	0.00000000E+00
469	6.61710417E-07	-1.33713473E-04	0.00000000E+00
470	8.44728624E-07	-1.31922339E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
471	7.72134033E-07	-1.33676622E-04	0.00000000E+00
472	9.64746586E-07	-1.31884037E-04	0.00000000E+00
473	8.82321784E-07	-1.33635218E-04	0.00000000E+00
474	1.08449302E-06	-1.31841412E-04	0.00000000E+00
475	9.92600135E-07	-1.33589698E-04	0.00000000E+00
476	1.20360335E-06	-1.31795119E-04	0.00000000E+00
477	1.10365383E-06	-1.33539592E-04	0.00000000E+00
478	1.32200441E-06	-1.31746612E-04	0.00000000E+00
479	1.21485610E-06	-1.33483742E-04	0.00000000E+00
480	1.44355592E-06	-1.31693823E-04	0.00000000E+00
481	1.31820410E-06	-1.33429707E-04	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-1.35430087E-04	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-1.36789607E-04	0.00000000E+00
484	8.92658275E-08	-1.35427577E-04	0.00000000E+00
485	4.92656637E-08	-1.36791521E-04	0.00000000E+00
486	1.79524471E-07	-1.35421510E-04	0.00000000E+00
487	1.00331510E-07	-1.36795629E-04	0.00000000E+00
488	2.71509889E-07	-1.35411016E-04	0.00000000E+00
489	1.54747812E-07	-1.36801282E-04	0.00000000E+00
490	3.65854896E-07	-1.35395198E-04	0.00000000E+00
491	2.14237541E-07	-1.36806951E-04	0.00000000E+00
492	4.62923834E-07	-1.35372964E-04	0.00000000E+00
493	2.80607697E-07	-1.36810291E-04	0.00000000E+00
494	5.62655614E-07	-1.35343165E-04	0.00000000E+00
495	3.55675434E-07	-1.36807978E-04	0.00000000E+00
496	6.64390564E-07	-1.35304910E-04	0.00000000E+00
497	4.41049174E-07	-1.36795508E-04	0.00000000E+00
498	7.66733167E-07	-1.35258140E-04	0.00000000E+00
499	5.37587075E-07	-1.36767083E-04	0.00000000E+00
500	8.67704896E-07	-1.35204478E-04	0.00000000E+00
501	6.44140207E-07	-1.36716059E-04	0.00000000E+00
502	9.65818563E-07	-1.35147936E-04	0.00000000E+00
503	7.54980226E-07	-1.36637407E-04	0.00000000E+00
504	1.06415564E-06	-1.35091858E-04	0.00000000E+00
505	8.54224633E-07	-1.36538512E-04	0.00000000E+00
506	1.17849792E-06	-1.35019871E-04	0.00000000E+00
507	9.12075153E-07	-1.36470354E-04	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-1.37749825E-04	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-1.38261091E-04	0.00000000E+00
510	-3.98740590E-09	-1.37758042E-04	0.00000000E+00
511	-2.92455873E-08	-1.38273979E-04	0.00000000E+00
512	-7.12276408E-09	-1.37776994E-04	0.00000000E+00
513	-5.94000654E-08	-1.38304078E-04	0.00000000E+00
514	-8.53438577E-09	-1.37807258E-04	0.00000000E+00
515	-9.11482517E-08	-1.38353214E-04	0.00000000E+00
516	-7.10270513E-09	-1.37848057E-04	0.00000000E+00
517	-1.25300275E-07	-1.38421816E-04	0.00000000E+00
518	-1.32543438E-09	-1.37897925E-04	0.00000000E+00
519	-1.62765330E-07	-1.38510222E-04	0.00000000E+00
520	1.09255831E-08	-1.37954474E-04	0.00000000E+00
521	-2.04619629E-07	-1.38618809E-04	0.00000000E+00
522	3.28008987E-08	-1.38013843E-04	0.00000000E+00
523	-2.52225404E-07	-1.38748092E-04	0.00000000E+00
524	6.91185603E-08	-1.38069604E-04	0.00000000E+00
525	-3.07374416E-07	-1.38898868E-04	0.00000000E+00
526	1.27451955E-07	-1.38110355E-04	0.00000000E+00
527	-3.72438247E-07	-1.39072805E-04	0.00000000E+00
528	2.19490381E-07	-1.38114474E-04	0.00000000E+00
529	-4.49586594E-07	-1.39273120E-04	0.00000000E+00
530	3.62677036E-07	-1.38034863E-04	0.00000000E+00
531	-5.37809271E-07	-1.39511723E-04	0.00000000E+00
532	5.67763072E-07	-1.3775589E-04	0.00000000E+00
533	-6.06049915E-07	-1.39781242E-04	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-1.38343163E-04	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-1.38408607E-04	0.00000000E+00
536	-2.30907626E-08	-1.38356948E-04	0.00000000E+00
537	-8.59123185E-09	-1.38423200E-04	0.00000000E+00
538	-4.72347844E-08	-1.38389219E-04	0.00000000E+00
539	-1.81164383E-08	-1.38457444E-04	0.00000000E+00
540	-7.32209151E-08	-1.38442072E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
541	-2.92226718E-08	-1.38513740E-04	0.00000000E+00
542	-1.01926008E-07	-1.38516205E-04	0.00000000E+00
543	-4.25371704E-08	-1.38593134E-04	0.00000000E+00
544	-1.34244983E-07	-1.38612342E-04	0.00000000E+00
545	-5.85259588E-08	-1.38698664E-04	0.00000000E+00
546	-1.71088813E-07	-1.38731439E-04	0.00000000E+00
547	-7.73780356E-08	-1.38826630E-04	0.00000000E+00
548	-2.13358555E-07	-1.38874892E-04	0.00000000E+00
549	-9.88135713E-08	-1.38984983E-04	0.00000000E+00
550	-2.61857179E-07	-1.39045123E-04	0.00000000E+00
551	-1.21742775E-07	-1.39175952E-04	0.00000000E+00
552	-3.16908509E-07	-1.39246428E-04	0.00000000E+00
553	-1.43663028E-07	-1.39407120E-04	0.00000000E+00
554	-3.77889487E-07	-1.39490138E-04	0.00000000E+00
555	-1.59964386E-07	-1.39691115E-04	0.00000000E+00
556	-4.43046552E-07	-1.39793553E-04	0.00000000E+00
557	-1.58806361E-07	-1.40064325E-04	0.00000000E+00
558	-5.03081760E-07	-1.40293040E-04	0.00000000E+00
559	-1.47738163E-07	-1.40570462E-04	0.00000000E+00
560	-1.03911041E-06	-1.41392820E-04	0.00000000E+00
561	-4.46975846E-07	-1.41284527E-04	0.00000000E+00
562	-9.9988169E-08	-1.41407682E-04	0.00000000E+00
563	-1.06671387E-06	-1.42305239E-04	0.00000000E+00
564	-5.11589584E-07	-1.42279994E-04	0.00000000E+00
565	-6.29326755E-08	-1.42277648E-04	0.00000000E+00
566	-1.01385289E-06	-1.43147533E-04	0.00000000E+00
567	-4.89711004E-07	-1.43107745E-04	0.00000000E+00
568	-3.41294300E-08	-1.43104683E-04	0.00000000E+00
569	-9.16251197E-07	-1.43899727E-04	0.00000000E+00
570	-4.21174176E-07	-1.43876676E-04	0.00000000E+00
571	2.59750609E-08	-1.43869644E-04	0.00000000E+00
572	-7.80604807E-07	-1.44606737E-04	0.00000000E+00
573	-3.17091369E-07	-1.44590707E-04	0.00000000E+00
574	1.10109545E-07	-1.4458769E-04	0.00000000E+00
575	-6.16831702E-07	-1.45265759E-04	0.00000000E+00
576	-1.89043228E-07	-1.45257301E-04	0.00000000E+00
577	2.12407600E-07	-1.45256537E-04	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-1.38489331E-04	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-1.38535802E-04	0.00000000E+00
580	1.36216991E-08	-1.38484716E-04	0.00000000E+00
581	4.22944870E-08	-1.38551938E-04	0.00000000E+00
582	2.65628059E-08	-1.38520908E-04	0.00000000E+00
583	8.41630403E-08	-1.38589991E-04	0.00000000E+00
584	3.84127711E-08	-1.38580661E-04	0.00000000E+00
585	1.25403794E-07	-1.38653071E-04	0.00000000E+00
586	4.88811409E-08	-1.38665458E-04	0.00000000E+00
587	1.65944257E-07	-1.38743099E-04	0.00000000E+00
588	5.79628484E-08	-1.38777158E-04	0.00000000E+00
589	2.05997831E-07	-1.38862539E-04	0.00000000E+00
590	6.00998432E-08	-1.38918332E-04	0.00000000E+00
591	2.46160149E-07	-1.39014680E-04	0.00000000E+00
592	7.43796534E-08	-1.39092634E-04	0.00000000E+00
593	2.87486369E-07	-1.39203948E-04	0.00000000E+00
594	8.47830250E-08	-1.39305621E-04	0.00000000E+00
595	3.31387550E-07	-1.39436195E-04	0.00000000E+00
596	1.00236559E-07	-1.39565646E-04	0.00000000E+00
597	3.79252153E-07	-1.39719355E-04	0.00000000E+00
598	1.24767860E-07	-1.39887574E-04	0.00000000E+00
599	4.30160741E-07	-1.40062377E-04	0.00000000E+00
600	1.55125449E-07	-1.40289860E-04	0.00000000E+00
601	4.80030888E-07	-1.40470930E-04	0.00000000E+00
602	1.77279611E-07	-1.40776932E-04	0.00000000E+00
603	5.24181198E-07	-1.40946228E-04	0.00000000E+00
604	-4.35299744E-07	-1.45876052E-04	0.00000000E+00
605	-4.66249496E-08	-1.45872671E-04	0.00000000E+00
606	3.26740188E-07	-1.45874477E-04	0.00000000E+00
607	-2.53197298E-07	-1.46441898E-04	0.00000000E+00
608	1.01880142E-07	-1.46436969E-04	0.00000000E+00
609	4.45664193E-07	-1.46434343E-04	0.00000000E+00
610	2.62921943E-07	-1.41531999E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
611	6.22911330E-07	-1.41651906E-04	0.00000000E+00
612	3.24303471E-07	-1.42332663E-04	0.00000000E+00
613	7.05946830E-07	-1.42403877E-04	0.00000000E+00
614	3.80095393E-07	-1.43123647E-04	0.00000000E+00
615	7.75910532E-07	-1.43164437E-04	0.00000000E+00
616	4.40841782E-07	-1.43881041E-04	0.00000000E+00
617	8.41740060E-07	-1.43906364E-04	0.00000000E+00
618	5.14270628E-07	-1.44595624E-04	0.00000000E+00
619	9.08063662E-07	-1.44614482E-04	0.00000000E+00
620	5.97941647E-07	-1.45264270E-04	0.00000000E+00
621	9.76340604E-07	-1.45279557E-04	0.00000000E+00
622	6.88443692E-07	-1.45881866E-04	0.00000000E+00
623	1.04539495E-06	-1.45895020E-04	0.00000000E+00
624	7.81849927E-07	-1.46438646E-04	0.00000000E+00
625	1.11555957E-06	-1.46451666E-04	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-1.38616233E-04	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-1.38716256E-04	0.00000000E+00
628	7.58270975E-08	-1.38633019E-04	0.00000000E+00
629	1.12438224E-07	-1.38733479E-04	0.00000000E+00
630	1.51463751E-07	-1.38672645E-04	0.00000000E+00
631	2.24899761E-07	-1.38774264E-04	0.00000000E+00
632	2.26805030E-07	-1.38738520E-04	0.00000000E+00
633	3.37501858E-07	-1.38842126E-04	0.00000000E+00
634	3.01858014E-07	-1.38832915E-04	0.00000000E+00
635	4.50172994E-07	-1.38939480E-04	0.00000000E+00
636	3.76754349E-07	-1.38958716E-04	0.00000000E+00
637	5.62856867E-07	-1.39069448E-04	0.00000000E+00
638	4.51802398E-07	-1.39119647E-04	0.00000000E+00
639	6.75403425E-07	-1.39235875E-04	0.00000000E+00
640	5.27413322E-07	-1.39320303E-04	0.00000000E+00
641	7.87447522E-07	-1.39443198E-04	0.00000000E+00
642	6.03872594E-07	-1.39566120E-04	0.00000000E+00
643	8.98185622E-07	-1.39696049E-04	0.00000000E+00
644	6.80659062E-07	-1.39862799E-04	0.00000000E+00
645	1.00619617E-06	-1.39998559E-04	0.00000000E+00
646	7.56048726E-07	-1.40214967E-04	0.00000000E+00
647	1.10931432E-06	-1.40353478E-04	0.00000000E+00
648	8.27197118E-07	-1.40624934E-04	0.00000000E+00
649	1.20451409E-06	-1.40761014E-04	0.00000000E+00
650	8.89469920E-07	-1.41090127E-04	0.00000000E+00
651	1.28903650E-06	-1.41217960E-04	0.00000000E+00
652	1.00226850E-06	-1.41763242E-04	0.00000000E+00
653	1.41464155E-06	-1.41868109E-04	0.00000000E+00
654	1.09786321E-06	-1.42482187E-04	0.00000000E+00
655	1.51979932E-06	-1.42563121E-04	0.00000000E+00
656	1.17759196E-06	-1.43217373E-04	0.00000000E+00
657	1.60328809E-06	-1.43278096E-04	0.00000000E+00
658	1.24497234E-06	-1.43943634E-04	0.00000000E+00
659	1.66700251E-06	-1.43989435E-04	0.00000000E+00
660	1.30402604E-06	-1.44642424E-04	0.00000000E+00
661	1.71416064E-06	-1.44677774E-04	0.00000000E+00
662	1.35685761E-06	-1.45301589E-04	0.00000000E+00
663	1.74831232E-06	-1.45329185E-04	0.00000000E+00
664	1.40483417E-06	-1.45913550E-04	0.00000000E+00
665	1.77298837E-06	-1.45936460E-04	0.00000000E+00
666	1.45202394E-06	-1.46472867E-04	0.00000000E+00
667	1.79545106E-06	-1.46499797E-04	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-1.38837997E-04	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-1.38981045E-04	0.00000000E+00
670	1.49804064E-07	-1.38855870E-04	0.00000000E+00
671	1.86526230E-07	-1.38992066E-04	0.00000000E+00
672	3.00432693E-07	-1.38897609E-04	0.00000000E+00
673	3.72930707E-07	-1.39041732E-04	0.00000000E+00
674	4.51731981E-07	-1.38966706E-04	0.00000000E+00
675	5.61670333E-07	-1.39112035E-04	0.00000000E+00
676	6.03953952E-07	-1.39065744E-04	0.00000000E+00
677	7.53605566E-07	-1.39212619E-04	0.00000000E+00
678	7.57052875E-07	-1.39197858E-04	0.00000000E+00
679	9.49100376E-07	-1.39346413E-04	0.00000000E+00
680	9.10560187E-07	-1.39366784E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY	
681	1.14783324E-06	-1.39516844E-04	0.00000000E+00
682	1.06346648E-06	-1.39576640E-04	0.00000000E+00
683	1.34856676E-06	-1.39727604E-04	0.00000000E+00
684	1.21412257E-06	-1.39831473E-04	0.00000000E+00
685	1.54893970E-06	-1.39982215E-04	0.00000000E+00
686	1.36018423E-06	-1.40134596E-04	0.00000000E+00
687	1.74538444E-06	-1.40283401E-04	0.00000000E+00
688	1.49865748E-06	-1.40487767E-04	0.00000000E+00
689	1.93328376E-06	-1.40632387E-04	0.00000000E+00
690	1.62619224E-06	-1.40890346E-04	0.00000000E+00
691	2.10735917E-06	-1.41028311E-04	0.00000000E+00
692	1.73893307E-06	-1.41339312E-04	0.00000000E+00
693	2.26261455E-06	-1.41467353E-04	0.00000000E+00
694	1.88009079E-06	-1.41970978E-04	0.00000000E+00
695	2.42396039E-06	-1.42079722E-04	0.00000000E+00
696	1.99193815E-06	-1.42646616E-04	0.00000000E+00
697	2.54035984E-06	-1.42735258E-04	0.00000000E+00
698	2.07283542E-06	-1.43343983E-04	0.00000000E+00
699	2.60976646E-06	-1.43413787E-04	0.00000000E+00
700	2.12421687E-06	-1.44040829E-04	0.00000000E+00
701	2.63551487E-06	-1.44094391E-04	0.00000000E+00
702	2.15038099E-06	-1.44717897E-04	0.00000000E+00
703	2.62539752E-06	-1.44758563E-04	0.00000000E+00
704	2.15781531E-06	-1.45360707E-04	0.00000000E+00
705	2.59069652E-06	-1.45392223E-04	0.00000000E+00
706	2.15396275E-06	-1.45961961E-04	0.00000000E+00
707	2.54632253E-06	-1.45987727E-04	0.00000000E+00
708	2.14754788E-06	-1.46528582E-04	0.00000000E+00
709	2.50836027E-06	-1.46555120E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP = 4
TIME = 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1-N,
1+2N...N = 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-3.02624495E-05	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-6.51941362E-05	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	1.37303004E-06	-3.02727919E-05	0.00000000E+00
6	2.40570980E-06	-6.52274726E-05	0.00000000E+00
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	2.76371781E-06	-3.02985324E-05	0.00000000E+00
9	4.83324209E-06	-6.53073756E-05	0.00000000E+00
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	4.18751265E-06	-3.03445515E-05	0.00000000E+00
12	7.30073364E-06	-6.54439633E-05	0.00000000E+00
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	5.66326260E-06	-3.04175222E-05	0.00000000E+00
15	9.82880165E-06	-6.56480188E-05	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	7.21386738E-06	-3.05285684E-05	0.00000000E+00
18	1.24395720E-05	-6.59357422E-05	0.00000000E+00
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	8.86874018E-06	-3.06963303E-05	0.00000000E+00
21	1.51563667E-05	-6.63312013E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	1.06680478E-05	-3.09527612E-05	0.00000000E+00
24	1.80021968E-05	-6.68694850E-05	0.00000000E+00
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	1.26702061E-05	-3.13549919E-05	0.00000000E+00
27	2.09947143E-05	-6.76003879E-05	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	1.49659783E-05	-3.20117912E-05	0.00000000E+00
30	2.41320080E-05	-6.85896743E-05	0.00000000E+00
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	1.77061465E-05	-3.31504432E-05	0.00000000E+00
33	2.73539222E-05	-6.99019557E-05	0.00000000E+00
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	2.11544094E-05	-3.53216409E-05	0.00000000E+00
36	3.04358941E-05	-7.14770154E-05	0.00000000E+00
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	2.57520002E-05	-4.02392949E-05	0.00000000E+00
39	3.27055504E-05	-7.23253586E-05	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	-1.03030376E-04	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	-1.42008513E-04	0.00000000E+00
42	2.96898498E-06	-1.03073133E-04	0.00000000E+00
43	3.16397092E-06	-1.42038116E-04	0.00000000E+00
44	5.94847946E-06	-1.03173702E-04	0.00000000E+00
45	6.32682816E-06	-1.42106166E-04	0.00000000E+00
46	8.94589099E-06	-1.03340235E-04	0.00000000E+00
47	9.48652215E-06	-1.42214237E-04	0.00000000E+00
48	1.19677413E-05	-1.03577381E-04	0.00000000E+00
49	1.26396862E-05	-1.42358354E-04	0.00000000E+00
50	1.50175533E-05	-1.03889895E-04	0.00000000E+00
51	1.57809629E-05	-1.42530790E-04	0.00000000E+00
52	1.80935937E-05	-1.04281379E-04	0.00000000E+00
53	1.89026683E-05	-1.42718544E-04	0.00000000E+00
54	2.11856297E-05	-1.04750703E-04	0.00000000E+00
55	2.19953608E-05	-1.42901100E-04	0.00000000E+00
56	2.42704710E-05	-1.05284141E-04	0.00000000E+00
57	2.50501086E-05	-1.43048452E-04	0.00000000E+00
58	2.73081213E-05	-1.05839161E-04	0.00000000E+00
59	2.80639583E-05	-1.43122580E-04	0.00000000E+00
60	3.02479997E-05	-1.06315981E-04	0.00000000E+00
61	3.10481880E-05	-1.43090966E-04	0.00000000E+00
62	3.30853075E-05	-1.06546877E-04	0.00000000E+00
63	3.40203208E-05	-1.42957276E-04	0.00000000E+00
64	3.61308535E-05	-1.06710755E-04	0.00000000E+00
65	3.68458710E-05	-1.42582419E-04	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-1.81100151E-04	0.00000000E+00
67	0.00000000E+00	-2.20013789E-04	0.00000000E+00
68	3.17703317E-06	-1.81106822E-04	0.00000000E+00
69	3.13857428E-06	-2.20001374E-04	0.00000000E+00
70	6.34902217E-06	-1.81120810E-04	0.00000000E+00
71	6.27290873E-06	-2.19971266E-04	0.00000000E+00
72	9.51150912E-06	-1.81139122E-04	0.00000000E+00
73	9.39956639E-06	-2.19918995E-04	0.00000000E+00
74	1.26597864E-05	-1.81155330E-04	0.00000000E+00
75	1.25152781E-05	-2.19839804E-04	0.00000000E+00
76	1.57892575E-05	-1.81159900E-04	0.00000000E+00
77	1.56172833E-05	-2.19727521E-04	0.00000000E+00
78	1.88958595E-05	-1.81140606E-04	0.00000000E+00
79	1.87034646E-05	-2.19574690E-04	0.00000000E+00
80	2.19768275E-05	-1.81082014E-04	0.00000000E+00
81	2.17724878E-05	-2.19372779E-04	0.00000000E+00
82	2.50312920E-05	-1.80967526E-04	0.00000000E+00
83	2.48237465E-05	-2.19112219E-04	0.00000000E+00
84	2.80596544E-05	-1.80780350E-04	0.00000000E+00
85	2.78575778E-05	-2.18782019E-04	0.00000000E+00
86	3.10597061E-05	-1.80500559E-04	0.00000000E+00
87	3.08774401E-05	-2.18370750E-04	0.00000000E+00
88	3.40236890E-05	-1.80085775E-04	0.00000000E+00
89	3.38948379E-05	-2.17878231E-04	0.00000000E+00
90	3.70218977E-05	-1.79547809E-04	0.00000000E+00
91	3.68888911E-05	-2.17285634E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
92	0.00000000E+00	-2.58824834E-04	0.00000000E+00
93	0.00000000E+00	-2.97687583E-04	0.00000000E+00
94	3.10239211E-06	-2.58800943E-04	0.00000000E+00
95	3.08081290E-06	-2.97657980E-04	0.00000000E+00
96	6.20219467E-06	-2.58744585E-04	0.00000000E+00
97	6.16026036E-06	-2.97588624E-04	0.00000000E+00
98	9.29734598E-06	-2.58651054E-04	0.00000000E+00
99	9.23725516E-06	-2.97474858E-04	0.00000000E+00
100	1.23859442E-05	-2.58517470E-04	0.00000000E+00
101	1.23108348E-05	-2.97314995E-04	0.00000000E+00
102	1.54664404E-05	-2.58340461E-04	0.00000000E+00
103	1.53802580E-05	-2.97107384E-04	0.00000000E+00
104	1.85377106E-05	-2.58116063E-04	0.00000000E+00
105	1.84450362E-05	-2.96850244E-04	0.00000000E+00
106	2.15992488E-05	-2.57839835E-04	0.00000000E+00
107	2.15050472E-05	-2.96541754E-04	0.00000000E+00
108	2.46513549E-05	-2.57507143E-04	0.00000000E+00
109	2.45605039E-05	-2.96180202E-04	0.00000000E+00
110	2.76953423E-05	-2.57113862E-04	0.00000000E+00
111	2.76118140E-05	-2.95763993E-04	0.00000000E+00
112	3.07329941E-05	-2.56657073E-04	0.00000000E+00
113	3.06597401E-05	-2.95291441E-04	0.00000000E+00
114	3.37630219E-05	-2.56130088E-04	0.00000000E+00
115	3.37073513E-05	-2.94783440E-04	0.00000000E+00
116	3.67998141E-05	-2.55535313E-04	0.00000000E+00
117	3.67512889E-05	-2.94178584E-04	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-3.36725450E-04	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-3.76015358E-04	0.00000000E+00
120	3.07203698E-06	-3.36693434E-04	0.00000000E+00
121	3.07147497E-06	-3.75982536E-04	0.00000000E+00
122	6.14342764E-06	-3.36618623E-04	0.00000000E+00
123	6.14265872E-06	-3.75905924E-04	0.00000000E+00
124	9.21364589E-06	-3.36496475E-04	0.00000000E+00
125	9.21329378E-06	-3.75781072E-04	0.00000000E+00
126	1.22822557E-05	-3.36325959E-04	0.00000000E+00
127	1.22831864E-05	-3.75607248E-04	0.00000000E+00
128	1.53489311E-05	-3.36106340E-04	0.00000000E+00
129	1.53521879E-05	-3.75384113E-04	0.00000000E+00
130	1.84134394E-05	-3.35836947E-04	0.00000000E+00
131	1.84201645E-05	-3.75111453E-04	0.00000000E+00
132	2.14757142E-05	-3.35517150E-04	0.00000000E+00
133	2.14870664E-05	-3.74789131E-04	0.00000000E+00
134	2.45358477E-05	-3.35146398E-04	0.00000000E+00
135	2.45529070E-05	-3.74417112E-04	0.00000000E+00
136	2.75941273E-05	-3.34724338E-04	0.00000000E+00
137	2.76177047E-05	-3.73995473E-04	0.00000000E+00
138	3.06511054E-05	-3.34251116E-04	0.00000000E+00
139	3.06814771E-05	-3.73524289E-04	0.00000000E+00
140	3.37064270E-05	-3.33726348E-04	0.00000000E+00
141	3.37447284E-05	-3.73004145E-04	0.00000000E+00
142	3.67626041E-05	-3.33151243E-04	0.00000000E+00
143	3.68066567E-05	-3.72435320E-04	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-4.15599473E-04	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-4.55499561E-04	0.00000000E+00
146	3.07533270E-06	-4.15566497E-04	0.00000000E+00
147	3.08127285E-06	-4.55466627E-04	0.00000000E+00
148	6.15051986E-06	-4.15489552E-04	0.00000000E+00
149	6.16244601E-06	-4.55389787E-04	0.00000000E+00
150	9.22541110E-06	-4.15364244E-04	0.00000000E+00
151	9.24340077E-06	-4.55264671E-04	0.00000000E+00
152	1.22999067E-05	-4.15189947E-04	0.00000000E+00
153	1.23240630E-05	-4.55090683E-04	0.00000000E+00
154	1.53739222E-05	-4.14966467E-04	0.00000000E+00
155	1.54043611E-05	-4.54867656E-04	0.00000000E+00
156	1.84473489E-05	-4.14693745E-04	0.00000000E+00
157	1.84841830E-05	-4.54595561E-04	0.00000000E+00
158	2.15201147E-05	-4.14371799E-04	0.00000000E+00
159	2.15634389E-05	-4.54274429E-04	0.00000000E+00
160	2.45921573E-05	-4.14000700E-04	0.00000000E+00
161	2.46420392E-05	-4.53904332E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
162	2.76634075E-05	-4.13580577E-04	0.00000000E+00
163	2.77198873E-05	-4.53485384E-04	0.00000000E+00
164	3.07338825E-05	-4.13111675E-04	0.00000000E+00
165	3.07968139E-05	-4.53017691E-04	0.00000000E+00
166	3.38033629E-05	-4.12594149E-04	0.00000000E+00
167	3.38728579E-05	-4.52501442E-04	0.00000000E+00
168	3.68720974E-05	-4.12028408E-04	0.00000000E+00
169	3.69476861E-05	-4.51936770E-04	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-4.95727374E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-5.36290631E-04	0.00000000E+00
172	3.08809893E-06	-4.95694501E-04	0.00000000E+00
173	3.09529718E-06	-5.36257788E-04	0.00000000E+00
174	6.17610405E-06	-4.95617805E-04	0.00000000E+00
175	6.19049461E-06	-5.36181159E-04	0.00000000E+00
176	9.26389896E-06	-4.95492919E-04	0.00000000E+00
177	9.28547018E-06	-5.36056378E-04	0.00000000E+00
178	1.23514098E-05	-4.95319247E-04	0.00000000E+00
179	1.23801441E-05	-5.35882837E-04	0.00000000E+00
180	1.54385614E-05	-4.95096618E-04	0.00000000E+00
181	1.54744345E-05	-5.35660354E-04	0.00000000E+00
182	1.85252338E-05	-4.94824987E-04	0.00000000E+00
183	1.85682145E-05	-5.35388867E-04	0.00000000E+00
184	2.16113253E-05	-4.94504365E-04	0.00000000E+00
185	2.16613751E-05	-5.35068362E-04	0.00000000E+00
186	2.46967286E-05	-4.94134792E-04	0.00000000E+00
187	2.47538044E-05	-5.34698851E-04	0.00000000E+00
188	2.77813084E-05	-4.93716327E-04	0.00000000E+00
189	2.78453652E-05	-5.34280363E-04	0.00000000E+00
190	3.08649777E-05	-4.93249046E-04	0.00000000E+00
191	3.09359515E-05	-5.33812923E-04	0.00000000E+00
192	3.39475933E-05	-4.92733008E-04	0.00000000E+00
193	3.40254736E-05	-5.33296569E-04	0.00000000E+00
194	3.70290580E-05	-4.92168301E-04	0.00000000E+00
195	3.71137513E-05	-5.32731330E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-5.77195900E-04	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-6.18449761E-04	0.00000000E+00
198	3.10269579E-06	-5.77163053E-04	0.00000000E+00
199	3.11026562E-06	-6.18418887E-04	0.00000000E+00
200	6.20528490E-06	-5.77086414E-04	0.00000000E+00
201	6.22041956E-06	-6.18340184E-04	0.00000000E+00
202	9.30763930E-06	-5.76961611E-04	0.00000000E+00
203	9.33032957E-06	-6.18215273E-04	0.00000000E+00
204	1.24096735E-05	-5.76788029E-04	0.00000000E+00
205	1.24399065E-05	-6.18041536E-04	0.00000000E+00
206	1.55113008E-05	-5.76565476E-04	0.00000000E+00
207	1.55490603E-05	-6.17818772E-04	0.00000000E+00
208	1.86123893E-05	-5.76293875E-04	0.00000000E+00
209	1.86576655E-05	-6.17546900E-04	0.00000000E+00
210	2.17128271E-05	-5.75973200E-04	0.00000000E+00
211	2.17655813E-05	-6.17225882E-04	0.00000000E+00
212	2.48124999E-05	-5.75603443E-04	0.00000000E+00
213	2.48727202E-05	-6.16855705E-04	0.00000000E+00
214	2.79112691E-05	-5.75184614E-04	0.00000000E+00
215	2.79789359E-05	-6.16436367E-04	0.00000000E+00
216	3.10090402E-05	-5.74716722E-04	0.00000000E+00
217	3.10841321E-05	-6.15967870E-04	0.00000000E+00
218	3.41057070E-05	-5.74199777E-04	0.00000000E+00
219	3.41882164E-05	-6.15450217E-04	0.00000000E+00
220	3.72011368E-05	-5.73633797E-04	0.00000000E+00
221	3.72910440E-05	-6.14883420E-04	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-6.60059148E-04	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-7.02031375E-04	0.00000000E+00
224	3.11802309E-06	-6.60026233E-04	0.00000000E+00
225	3.12599106E-06	-7.01998413E-04	0.00000000E+00
226	6.23593143E-06	-6.59949434E-04	0.00000000E+00
227	6.25186556E-06	-7.01921501E-04	0.00000000E+00
228	9.35359014E-06	-6.59824367E-04	0.00000000E+00
229	9.37748697E-06	-7.01796249E-04	0.00000000E+00
230	1.24709079E-05	-6.59650408E-04	0.00000000E+00
231	1.25027627E-05	-7.01622033E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
232	1.55877929E-05	-6.59427355E-04	0.00000000E+00
233	1.56276001E-05	-7.01398648E-04	0.00000000E+00
234	1.87041090E-05	-6.59155122E-04	0.00000000E+00
235	1.87518617E-05	-7.01126007E-04	0.00000000E+00
236	2.18197415E-05	-6.58833670E-04	0.00000000E+00
237	2.18754322E-05	-7.00804070E-04	0.00000000E+00
238	2.49345756E-05	-6.58462980E-04	0.00000000E+00
239	2.49981963E-05	-7.00432815E-04	0.00000000E+00
240	2.80484738E-05	-6.58043047E-04	0.00000000E+00
241	2.81200165E-05	-7.00012239E-04	0.00000000E+00
242	3.11613430E-05	-6.57573870E-04	0.00000000E+00
243	3.12407995E-05	-6.99542339E-04	0.00000000E+00
244	3.42730884E-05	-6.57055450E-04	0.00000000E+00
245	3.43604526E-05	-6.99023116E-04	0.00000000E+00
246	3.73835745E-05	-6.56487799E-04	0.00000000E+00
247	3.74788376E-05	-6.98454583E-04	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-7.44374082E-04	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-7.87095175E-04	0.00000000E+00
250	3.13418722E-06	-7.44341067E-04	0.00000000E+00
251	3.14262314E-06	-7.87062105E-04	0.00000000E+00
252	6.26825672E-06	-7.44264033E-04	0.00000000E+00
253	6.28512767E-06	-7.86984940E-04	0.00000000E+00
254	9.40207081E-06	-7.44138581E-04	0.00000000E+00
255	9.42737494E-06	-7.86859277E-04	0.00000000E+00
256	1.25355362E-05	-7.43964086E-04	0.00000000E+00
257	1.25692711E-05	-7.86684488E-04	0.00000000E+00
258	1.56685594E-05	-7.43740343E-04	0.00000000E+00
259	1.57107220E-05	-7.86460368E-04	0.00000000E+00
260	1.88010021E-05	-7.43467265E-04	0.00000000E+00
261	1.88515886E-05	-7.86186830E-04	0.00000000E+00
262	2.19327484E-05	-7.43144810E-04	0.00000000E+00
263	2.19917543E-05	-7.85863832E-04	0.00000000E+00
264	2.50836825E-05	-7.42772958E-04	0.00000000E+00
265	2.51311024E-05	-7.85491355E-04	0.00000000E+00
266	2.81936661E-05	-7.42351704E-04	0.00000000E+00
267	2.82694942E-05	-7.85069393E-04	0.00000000E+00
268	3.13226061E-05	-7.41881047E-04	0.00000000E+00
269	3.14068357E-05	-7.84597945E-04	0.00000000E+00
270	3.44504089E-05	-7.41360988E-04	0.00000000E+00
271	3.45430337E-05	-7.84077014E-04	0.00000000E+00
272	3.75769375E-05	-7.40791540E-04	0.00000000E+00
273	3.76779490E-05	-7.83506613E-04	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-8.30202796E-04	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-8.73705303E-04	0.00000000E+00
276	3.15130608E-06	-8.30169667E-04	0.00000000E+00
277	3.16024062E-06	-8.73672113E-04	0.00000000E+00
278	6.30249276E-06	-8.30092367E-04	0.00000000E+00
279	6.32036109E-06	-8.73594671E-04	0.00000000E+00
280	9.45342046E-06	-8.29966482E-04	0.00000000E+00
281	9.48022097E-06	-8.73468555E-04	0.00000000E+00
282	1.26039948E-05	-8.29791385E-04	0.00000000E+00
283	1.26397254E-05	-8.73293137E-04	0.00000000E+00
284	1.57541212E-05	-8.29566871E-04	0.00000000E+00
285	1.57987793E-05	-8.73068211E-04	0.00000000E+00
286	1.89036596E-05	-8.29292852E-04	0.00000000E+00
287	1.89572415E-05	-8.72793689E-04	0.00000000E+00
288	2.20524927E-05	-8.28969286E-04	0.00000000E+00
289	2.21149941E-05	-8.72469531E-04	0.00000000E+00
290	2.52005032E-05	-8.28596155E-04	0.00000000E+00
291	2.52719189E-05	-8.72095716E-04	0.00000000E+00
292	2.83475511E-05	-8.28173453E-04	0.00000000E+00
293	2.84278753E-05	-8.71672240E-04	0.00000000E+00
294	3.14935426E-05	-8.27701180E-04	0.00000000E+00
295	3.15827678E-05	-8.71199104E-04	0.00000000E+00
296	3.46383828E-05	-8.27179338E-04	0.00000000E+00
297	3.47385032E-05	-8.70676309E-04	0.00000000E+00
298	3.77819335E-05	-8.26607941E-04	0.00000000E+00
299	3.78889383E-05	-8.70103871E-04	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-9.17811267E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-9.61929460E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
302	3.16942918E-06	-9.17578014E-04	0.00000000E+00
303	3.17887134E-06	-9.61896142E-04	0.00000000E+00
304	6.33873760E-06	-9.17500424E-04	0.00000000E+00
305	6.35762168E-06	-9.61818401E-04	0.00000000E+00
306	9.50778406E-06	-9.17374068E-04	0.00000000E+00
307	9.53610931E-06	-9.61691798E-04	0.00000000E+00
308	1.26764732E-05	-9.17198316E-04	0.00000000E+00
309	1.27142388E-05	-9.61515701E-04	0.00000000E+00
310	1.58447096E-05	-9.16972960E-04	0.00000000E+00
311	1.58919143E-05	-9.61289903E-04	0.00000000E+00
312	1.90123512E-05	-9.16697915E-04	0.00000000E+00
313	1.90689929E-05	-9.61014316E-04	0.00000000E+00
314	2.21792791E-05	-9.16373138E-04	0.00000000E+00
315	2.22453548E-05	-9.60688897E-04	0.00000000E+00
316	2.53453743E-05	-9.15998609E-04	0.00000000E+00
317	2.54208804E-05	-9.60313627E-04	0.00000000E+00
318	2.85104947E-05	-9.15574325E-04	0.00000000E+00
319	2.85954264E-05	-9.59888500E-04	0.00000000E+00
320	3.16745460E-05	-9.15100286E-04	0.00000000E+00
321	3.17688936E-05	-9.59413518E-04	0.00000000E+00
322	3.48374293E-05	-9.14576494E-04	0.00000000E+00
323	3.49411931E-05	-9.58888681E-04	0.00000000E+00
324	3.79990092E-05	-9.14002966E-04	0.00000000E+00
325	3.81121672E-05	-9.58314008E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.00666884E-03	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-1.05183849E-03	0.00000000E+00
328	3.18856246E-06	-1.00663545E-03	0.00000000E+00
329	3.19849384E-06	-1.05180504E-03	0.00000000E+00
330	6.37700448E-06	-1.00655756E-03	0.00000000E+00
331	6.39686909E-06	-1.05172701E-03	0.00000000E+00
332	9.56518443E-06	-1.00643071E-03	0.00000000E+00
333	9.59498527E-06	-1.05159993E-03	0.00000000E+00
334	1.27530073E-05	-1.00625427E-03	0.00000000E+00
335	1.27927488E-05	-1.05142316E-03	0.00000000E+00
336	1.59403774E-05	-1.00602803E-03	0.00000000E+00
337	1.59900650E-05	-1.05119649E-03	0.00000000E+00
338	1.91271512E-05	-1.00575189E-03	0.00000000E+00
339	1.91867903E-05	-1.05091983E-03	0.00000000E+00
340	2.23132085E-05	-1.00542582E-03	0.00000000E+00
341	2.23828041E-05	-1.05059312E-03	0.00000000E+00
342	2.54984275E-05	-1.00504979E-03	0.00000000E+00
343	2.55779852E-05	-1.05021634E-03	0.00000000E+00
344	2.86826633E-05	-1.00462379E-03	0.00000000E+00
345	2.87721852E-05	-1.04978947E-03	0.00000000E+00
346	3.18658228E-05	-1.00414783E-03	0.00000000E+00
347	3.19652932E-05	-1.04931251E-03	0.00000000E+00
348	3.50477899E-05	-1.00362191E-03	0.00000000E+00
349	3.51572454E-05	-1.04878546E-03	0.00000000E+00
350	3.82284527E-05	-1.00304603E-03	0.00000000E+00
351	3.83478121E-05	-1.04820833E-03	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-1.09744760E-03	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-1.14350547E-03	0.00000000E+00
354	3.20866167E-06	-1.09741410E-03	0.00000000E+00
355	3.21910277E-06	-1.14347195E-03	0.00000000E+00
356	6.41720777E-06	-1.09733596E-03	0.00000000E+00
357	6.43809159E-06	-1.14339372E-03	0.00000000E+00
358	9.62550007E-06	-1.09720868E-03	0.00000000E+00
359	9.65682979E-06	-1.14326633E-03	0.00000000E+00
360	1.28334477E-05	-1.09703164E-03	0.00000000E+00
361	1.28752288E-05	-1.14308911E-03	0.00000000E+00
362	1.60409586E-05	-1.09680461E-03	0.00000000E+00
363	1.60931988E-05	-1.14286183E-03	0.00000000E+00
364	1.92478909E-05	-1.09652749E-03	0.00000000E+00
365	1.93106008E-05	-1.14258439E-03	0.00000000E+00
366	2.24541237E-05	-1.09620021E-03	0.00000000E+00
367	2.25273203E-05	-1.14225671E-03	0.00000000E+00
368	2.56595324E-05	-1.09582275E-03	0.00000000E+00
369	2.57432411E-05	-1.14187872E-03	0.00000000E+00
370	2.88639722E-05	-1.09539507E-03	0.00000000E+00
371	2.89582019E-05	-1.14145037E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
372	3.20673573E-05	-1.09491714E-03	0.00000000E+00
373	3.21720676E-05	-1.14097167E-03	0.00000000E+00
374	3.52694964E-05	-1.09438899E-03	0.00000000E+00
375	3.53849110E-05	-1.14044245E-03	0.00000000E+00
376	3.84704163E-05	-1.09381058E-03	0.00000000E+00
377	3.85961348E-05	-1.13986282E-03	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-1.19002193E-03	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-1.23700886E-03	0.00000000E+00
380	3.22999760E-06	-1.18998838E-03	0.00000000E+00
381	3.24190284E-06	-1.23697523E-03	0.00000000E+00
382	6.45986953E-06	-1.18991011E-03	0.00000000E+00
383	6.48362443E-06	-1.23689676E-03	0.00000000E+00
384	9.68947184E-06	-1.18978264E-03	0.00000000E+00
385	9.72498035E-06	-1.23676900E-03	0.00000000E+00
386	1.29187122E-05	-1.18980531E-03	0.00000000E+00
387	1.29658429E-05	-1.23659134E-03	0.00000000E+00
388	1.61475018E-05	-1.18937790E-03	0.00000000E+00
389	1.62061030E-05	-1.23636359E-03	0.00000000E+00
390	1.93757037E-05	-1.18910029E-03	0.00000000E+00
391	1.94456274E-05	-1.23608570E-03	0.00000000E+00
392	2.26032036E-05	-1.18877240E-03	0.00000000E+00
393	2.26843344E-05	-1.23575760E-03	0.00000000E+00
394	2.58298902E-05	-1.18839416E-03	0.00000000E+00
395	2.59221402E-05	-1.23537920E-03	0.00000000E+00
396	2.90556645E-05	-1.18796550E-03	0.00000000E+00
397	2.91588647E-05	-1.23495048E-03	0.00000000E+00
398	3.22804769E-05	-1.18748621E-03	0.00000000E+00
399	3.23944389E-05	-1.23447152E-03	0.00000000E+00
400	3.55038326E-05	-1.18695651E-03	0.00000000E+00
401	3.56296399E-05	-1.23394144E-03	0.00000000E+00
402	3.87265696E-05	-1.18637598E-03	0.00000000E+00
403	3.88620211E-05	-1.23336084E-03	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-1.28448433E-03	0.00000000E+00
405	0.00000000E+00	-1.33248184E-03	0.00000000E+00
406	3.25615720E-06	-1.28445030E-03	0.00000000E+00
407	3.27539048E-06	-1.33244645E-03	0.00000000E+00
408	6.51196628E-06	-1.28437095E-03	0.00000000E+00
409	6.55001669E-06	-1.33236402E-03	0.00000000E+00
410	9.76711888E-06	-1.28424185E-03	0.00000000E+00
411	9.82325105E-06	-1.33223022E-03	0.00000000E+00
412	1.30213798E-05	-1.28406253E-03	0.00000000E+00
413	1.30945789E-05	-1.33204496E-03	0.00000000E+00
414	1.62745576E-05	-1.28383298E-03	0.00000000E+00
415	1.63636278E-05	-1.33180877E-03	0.00000000E+00
416	1.95264599E-05	-1.28355335E-03	0.00000000E+00
417	1.96301433E-05	-1.33152234E-03	0.00000000E+00
418	2.27769871E-05	-1.28322384E-03	0.00000000E+00
419	2.28940240E-05	-1.33118636E-03	0.00000000E+00
420	2.60261732E-05	-1.28284464E-03	0.00000000E+00
421	2.61551658E-05	-1.33080181E-03	0.00000000E+00
422	2.92742331E-05	-1.28241565E-03	0.00000000E+00
423	2.94134250E-05	-1.33036924E-03	0.00000000E+00
424	3.25211865E-05	-1.28193645E-03	0.00000000E+00
425	3.26698040E-05	-1.32989024E-03	0.00000000E+00
426	3.57654780E-05	-1.28140849E-03	0.00000000E+00
427	3.59281284E-05	-1.32936083E-03	0.00000000E+00
428	3.90125633E-05	-1.28082940E-03	0.00000000E+00
429	3.91765179E-05	-1.32878593E-03	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-1.38106578E-03	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-1.43034476E-03	0.00000000E+00
432	3.30311626E-06	-1.38102677E-03	0.00000000E+00
433	3.33977042E-06	-1.43029796E-03	0.00000000E+00
434	6.60474197E-06	-1.38093611E-03	0.00000000E+00
435	6.67705371E-06	-1.43018946E-03	0.00000000E+00
436	9.90364141E-06	-1.38078944E-03	0.00000000E+00
437	1.00098449E-05	-1.43001474E-03	0.00000000E+00
438	1.31888728E-05	-1.38058742E-03	0.00000000E+00
439	1.33363181E-05	-1.42977556E-03	0.00000000E+00
440	1.64888789E-05	-1.38033173E-03	0.00000000E+00
441	1.66548930E-05	-1.42947510E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
442	1.97735740E-05	-1.38002465E-03	0.00000000E+00
443	1.99640721E-05	-1.42911747E-03	0.00000000E+00
444	2.30526559E-05	-1.37966878E-03	0.00000000E+00
445	2.32623426E-05	-1.42870801E-03	0.00000000E+00
446	2.63268040E-05	-1.37926633E-03	0.00000000E+00
447	2.65483939E-05	-1.42825395E-03	0.00000000E+00
448	2.95970619E-05	-1.37881835E-03	0.00000000E+00
449	2.98229539E-05	-1.42776430E-03	0.00000000E+00
450	3.28623512E-05	-1.37832648E-03	0.00000000E+00
451	3.30937937E-05	-1.42724337E-03	0.00000000E+00
452	3.61181621E-05	-1.37780108E-03	0.00000000E+00
453	3.63722926E-05	-1.42667848E-03	0.00000000E+00
454	3.93946555E-05	-1.37722950E-03	0.00000000E+00
455	3.95968801E-05	-1.42610309E-03	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-1.48045093E-03	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-1.53132645E-03	0.00000000E+00
458	3.36973293E-06	-1.48039014E-03	0.00000000E+00
459	3.31125257E-06	-1.53125570E-03	0.00000000E+00
460	6.73652445E-06	-1.48024948E-03	0.00000000E+00
461	6.62784975E-06	-1.53108984E-03	0.00000000E+00
462	1.00977440E-05	-1.48002369E-03	0.00000000E+00
463	9.95203832E-06	-1.53081752E-03	0.00000000E+00
464	1.34508415E-05	-1.47971638E-03	0.00000000E+00
465	1.32834078E-05	-1.53043594E-03	0.00000000E+00
466	1.67937593E-05	-1.47933367E-03	0.00000000E+00
467	1.66176737E-05	-1.52994629E-03	0.00000000E+00
468	2.01253725E-05	-1.47888306E-03	0.00000000E+00
469	1.99471303E-05	-1.52935630E-03	0.00000000E+00
470	2.34457131E-05	-1.47837201E-03	0.00000000E+00
471	2.32635972E-05	-1.52868246E-03	0.00000000E+00
472	2.67545826E-05	-1.47780687E-03	0.00000000E+00
473	2.65647404E-05	-1.52794813E-03	0.00000000E+00
474	3.00472573E-05	-1.47719570E-03	0.00000000E+00
475	2.98625998E-05	-1.52717075E-03	0.00000000E+00
476	3.33086788E-05	-1.47656338E-03	0.00000000E+00
477	3.31840564E-05	-1.52633198E-03	0.00000000E+00
478	3.65341139E-05	-1.47596683E-03	0.00000000E+00
479	3.65065813E-05	-1.52538377E-03	0.00000000E+00
480	3.98737300E-05	-1.47532574E-03	0.00000000E+00
481	3.95153312E-05	-1.52461884E-03	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-1.58186196E-03	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-1.62847153E-03	0.00000000E+00
484	2.90189835E-06	-1.58183573E-03	0.00000000E+00
485	1.76642433E-06	-1.62860396E-03	0.00000000E+00
486	5.84021139E-06	-1.58176668E-03	0.00000000E+00
487	3.59765713E-06	-1.62890011E-03	0.00000000E+00
488	8.84188471E-06	-1.58163120E-03	0.00000000E+00
489	5.54995572E-06	-1.62934514E-03	0.00000000E+00
490	1.19301645E-05	-1.58139692E-03	0.00000000E+00
491	7.68652345E-06	-1.62988499E-03	0.00000000E+00
492	1.51182746E-05	-1.58102300E-03	0.00000000E+00
493	1.00746814E-05	-1.63043444E-03	0.00000000E+00
494	1.84034558E-05	-1.58046591E-03	0.00000000E+00
495	1.27834666E-05	-1.63087091E-03	0.00000000E+00
496	2.17600665E-05	-1.57969153E-03	0.00000000E+00
497	1.58757097E-05	-1.63102583E-03	0.00000000E+00
498	2.51338517E-05	-1.57869719E-03	0.00000000E+00
499	1.93876816E-05	-1.63067878E-03	0.00000000E+00
500	2.84470412E-05	-1.57754537E-03	0.00000000E+00
501	2.32807935E-05	-1.62957238E-03	0.00000000E+00
502	3.16390906E-05	-1.57639305E-03	0.00000000E+00
503	2.73408574E-05	-1.62750458E-03	0.00000000E+00
504	3.48256839E-05	-1.57537645E-03	0.00000000E+00
505	3.09559386E-05	-1.62474838E-03	0.00000000E+00
506	3.86300590E-05	-1.57385415E-03	0.00000000E+00
507	3.29434942E-05	-1.62331145E-03	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-1.66584232E-03	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-1.89257769E-03	0.00000000E+00
510	1.62602983E-07	-1.66619278E-03	0.00000000E+00
511	-3.62596038E-07	-1.69306573E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
512	3.50405871E-07	-1.68700390E-03	0.00000000E+00
513	-7.68390705E-07	-1.69420870E-03	0.00000000E+00
514	5.90688656E-07	-1.66830717E-03	0.00000000E+00
515	-1.25041734E-06	-1.69608361E-03	0.00000000E+00
516	9.20153191E-07	-1.67008111E-03	0.00000000E+00
517	-1.84612247E-06	-1.69871926E-03	0.00000000E+00
518	1.39061669E-06	-1.67228028E-03	0.00000000E+00
519	-2.59584200E-06	-1.70214567E-03	0.00000000E+00
520	2.07859663E-06	-1.67482674E-03	0.00000000E+00
521	-3.54540497E-06	-1.70639907E-03	0.00000000E+00
522	3.10096844E-06	-1.67758880E-03	0.00000000E+00
523	-4.75092088E-06	-1.71152623E-03	0.00000000E+00
524	4.64062311E-06	-1.68033848E-03	0.00000000E+00
525	-6.28482924E-06	-1.71759199E-03	0.00000000E+00
526	6.99023371E-06	-1.68265734E-03	0.00000000E+00
527	-8.24260083E-06	-1.72470634E-03	0.00000000E+00
528	1.06090411E-05	-1.68372801E-03	0.00000000E+00
529	-1.07139176E-05	-1.73306286E-03	0.00000000E+00
530	1.61953961E-05	-1.68172188E-03	0.00000000E+00
531	-1.36688101E-05	-1.74324978E-03	0.00000000E+00
532	2.42276644E-05	-1.67277762E-03	0.00000000E+00
533	-1.58873040E-05	-1.75535350E-03	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-1.69943610E-03	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-1.70636230E-03	0.00000000E+00
536	-1.72305303E-10	-1.69994052E-03	0.00000000E+00
537	6.60994093E-07	-1.70687611E-03	0.00000000E+00
538	-4.95335416E-08	-1.70112549E-03	0.00000000E+00
539	1.27616825E-06	-1.70808745E-03	0.00000000E+00
540	-1.85268948E-07	-1.70307772E-03	0.00000000E+00
541	1.81308713E-06	-1.71009447E-03	0.00000000E+00
542	-4.46911510E-07	-1.70583853E-03	0.00000000E+00
543	2.24183646E-06	-1.71295517E-03	0.00000000E+00
544	-8.72921071E-07	-1.70945558E-03	0.00000000E+00
545	2.54122832E-06	-1.71674094E-03	0.00000000E+00
546	-1.50039296E-06	-1.71399023E-03	0.00000000E+00
547	2.70343565E-06	-1.72154549E-03	0.00000000E+00
548	-2.36387601E-06	-1.71952572E-03	0.00000000E+00
549	2.74122757E-06	-1.72749943E-03	0.00000000E+00
550	-3.49163066E-06	-1.72619146E-03	0.00000000E+00
551	2.70073401E-06	-1.73479520E-03	0.00000000E+00
552	-4.88982718E-06	-1.73419995E-03	0.00000000E+00
553	2.68359175E-06	-1.74376924E-03	0.00000000E+00
554	-6.52155294E-06	-1.74405550E-03	0.00000000E+00
555	2.86930456E-06	-1.75496265E-03	0.00000000E+00
556	-8.29549823E-06	-1.75654187E-03	0.00000000E+00
557	3.68917597E-06	-1.76983075E-03	0.00000000E+00
558	-9.88772276E-06	-1.77706009E-03	0.00000000E+00
559	4.77025431E-06	-1.79001070E-03	0.00000000E+00
560	-3.13123377E-05	-1.82102713E-03	0.00000000E+00
561	-6.73217902E-06	-1.81739301E-03	0.00000000E+00
562	7.32476842E-06	-1.82358704E-03	0.00000000E+00
563	-3.10082245E-05	-1.85724050E-03	0.00000000E+00
564	-8.60998745E-06	-1.85689991E-03	0.00000000E+00
565	9.22629120E-06	-1.85783579E-03	0.00000000E+00
566	-2.79236040E-05	-1.89010616E-03	0.00000000E+00
567	-7.19868642E-06	-1.88908153E-03	0.00000000E+00
568	1.06804213E-05	-1.88983963E-03	0.00000000E+00
569	-2.34306917E-05	-1.91902106E-03	0.00000000E+00
570	-4.14024364E-06	-1.91857861E-03	0.00000000E+00
571	1.32254989E-05	-1.91904224E-03	0.00000000E+00
572	-1.77631935E-05	-1.94598130E-03	0.00000000E+00
573	1.29176715E-07	-1.94573067E-03	0.00000000E+00
574	1.66337766E-05	-1.94623705E-03	0.00000000E+00
575	-1.12804677E-05	-1.97104872E-03	0.00000000E+00
576	5.17737750E-06	-1.97102244E-03	0.00000000E+00
577	2.06736327E-05	-1.97152083E-03	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-1.71380581E-03	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-1.72215603E-03	0.00000000E+00
580	1.58881780E-06	-1.71432310E-03	0.00000000E+00
581	2.72676104E-06	-1.72266756E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
442	1.97735740E-05	-1.38002465E-03	0.00000000E+00
443	1.99640721E-05	-1.42911747E-03	0.00000000E+00
444	2.30526559E-05	-1.37966878E-03	0.00000000E+00
445	2.32623426E-05	-1.42870801E-03	0.00000000E+00
446	2.63268040E-05	-1.37926633E-03	0.00000000E+00
447	2.65483939E-05	-1.42825395E-03	0.00000000E+00
448	2.95970619E-05	-1.37881835E-03	0.00000000E+00
449	2.98229539E-05	-1.42776430E-03	0.00000000E+00
450	3.28623512E-05	-1.37832648E-03	0.00000000E+00
451	3.30937937E-05	-1.42724337E-03	0.00000000E+00
452	3.61181621E-05	-1.37780108E-03	0.00000000E+00
453	3.63722926E-05	-1.42667648E-03	0.00000000E+00
454	3.93946555E-05	-1.37722950E-03	0.00000000E+00
455	3.95968801E-05	-1.42610309E-03	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-1.48045093E-03	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-1.53132645E-03	0.00000000E+00
458	3.6973293E-06	-1.48039014E-03	0.00000000E+00
459	3.31125257E-06	-1.53125570E-03	0.00000000E+00
460	6.73652445E-06	-1.48024948E-03	0.00000000E+00
461	6.62784975E-06	-1.53108984E-03	0.00000000E+00
462	1.00977440E-05	-1.48002369E-03	0.00000000E+00
463	9.95203832E-06	-1.53081752E-03	0.00000000E+00
464	1.34508415E-05	-1.47971638E-03	0.00000000E+00
465	1.32834078E-05	-1.53043594E-03	0.00000000E+00
466	1.67937593E-05	-1.47933367E-03	0.00000000E+00
467	1.66176737E-05	-1.52994629E-03	0.00000000E+00
468	2.01253725E-05	-1.47888306E-03	0.00000000E+00
469	1.99471303E-05	-1.52935630E-03	0.00000000E+00
470	2.34457131E-05	-1.47837201E-03	0.00000000E+00
471	2.32635972E-05	-1.52868246E-03	0.00000000E+00
472	2.67545826E-05	-1.47780687E-03	0.00000000E+00
473	2.65647404E-05	-1.52794813E-03	0.00000000E+00
474	3.00472573E-05	-1.47719570E-03	0.00000000E+00
475	2.98625998E-05	-1.52717075E-03	0.00000000E+00
476	3.33086788E-05	-1.47656338E-03	0.00000000E+00
477	3.31840564E-05	-1.52633198E-03	0.00000000E+00
478	3.65341139E-05	-1.47596683E-03	0.00000000E+00
479	3.65065813E-05	-1.52538377E-03	0.00000000E+00
480	3.98737300E-05	-1.47532574E-03	0.00000000E+00
481	3.95153312E-05	-1.52461884E-03	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-1.58186198E-03	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-1.62847153E-03	0.00000000E+00
484	2.90189835E-06	-1.58183573E-03	0.00000000E+00
485	1.76642433E-06	-1.62860396E-03	0.00000000E+00
486	5.84021139E-06	-1.58176668E-03	0.00000000E+00
487	3.59765713E-06	-1.62890011E-03	0.00000000E+00
488	8.84188471E-06	-1.58163120E-03	0.00000000E+00
489	5.54995572E-06	-1.62934514E-03	0.00000000E+00
490	1.19301645E-05	-1.58139692E-03	0.00000000E+00
491	7.68652345E-06	-1.62988499E-03	0.00000000E+00
492	1.51182746E-05	-1.58102300E-03	0.00000000E+00
493	1.00746814E-05	-1.63043444E-03	0.00000000E+00
494	1.84034558E-05	-1.58046591E-03	0.00000000E+00
495	1.27834666E-05	-1.63087091E-03	0.00000000E+00
496	2.17600665E-05	-1.57969153E-03	0.00000000E+00
497	1.58757097E-05	-1.63102583E-03	0.00000000E+00
498	2.51338517E-05	-1.57869719E-03	0.00000000E+00
499	1.93876816E-05	-1.63067878E-03	0.00000000E+00
500	2.84470412E-05	-1.57754537E-03	0.00000000E+00
501	2.32807935E-05	-1.62957238E-03	0.00000000E+00
502	3.16390906E-05	-1.57639305E-03	0.00000000E+00
503	2.73408574E-05	-1.62750458E-03	0.00000000E+00
504	3.48256839E-05	-1.57537645E-03	0.00000000E+00
505	3.09559386E-05	-1.62474838E-03	0.00000000E+00
506	3.86300590E-05	-1.57385415E-03	0.00000000E+00
507	3.29434942E-05	-1.62331145E-03	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-1.66584232E-03	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-1.69257769E-03	0.00000000E+00
510	1.62602983E-07	-1.66619278E-03	0.00000000E+00
511	-3.62596038E-07	-1.69306573E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
512	3.50405871E-07	-1.66700390E-03	0.00000000E+00
513	-7.68390705E-07	-1.69420870E-03	0.00000000E+00
514	5.90688656E-07	-1.66830717E-03	0.00000000E+00
515	-1.25041734E-06	-1.69608361E-03	0.00000000E+00
516	9.20153191E-07	-1.67008111E-03	0.00000000E+00
517	-1.84612247E-06	-1.69871926E-03	0.00000000E+00
518	1.39061669E-06	-1.67228028E-03	0.00000000E+00
519	-2.59584200E-06	-1.70214567E-03	0.00000000E+00
520	2.07859663E-06	-1.67482674E-03	0.00000000E+00
521	-3.54540497E-06	-1.70639907E-03	0.00000000E+00
522	3.10096844E-06	-1.67758880E-03	0.00000000E+00
523	-4.75092088E-06	-1.71152623E-03	0.00000000E+00
524	4.64062311E-06	-1.68033848E-03	0.00000000E+00
525	-6.28482924E-06	-1.71759199E-03	0.00000000E+00
526	6.99023371E-06	-1.68265734E-03	0.00000000E+00
527	-8.24260083E-06	-1.72470634E-03	0.00000000E+00
528	1.06090411E-05	-1.68372801E-03	0.00000000E+00
529	-1.07139176E-05	-1.73306286E-03	0.00000000E+00
530	1.61953961E-05	-1.68172188E-03	0.00000000E+00
531	-1.36668101E-05	-1.74324978E-03	0.00000000E+00
532	2.42276644E-05	-1.67277762E-03	0.00000000E+00
533	-1.58873040E-05	-1.75535350E-03	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-1.69943610E-03	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-1.70636230E-03	0.00000000E+00
536	-1.72305303E-10	-1.69994052E-03	0.00000000E+00
537	6.60994093E-07	-1.70687611E-03	0.00000000E+00
538	-4.95335416E-08	-1.70112549E-03	0.00000000E+00
539	1.27616625E-06	-1.70808745E-03	0.00000000E+00
540	-1.85268948E-07	-1.70307772E-03	0.00000000E+00
541	1.81308713E-06	-1.71009447E-03	0.00000000E+00
542	-4.46911510E-07	-1.70583853E-03	0.00000000E+00
543	2.24183646E-06	-1.71295517E-03	0.00000000E+00
544	-8.72921071E-07	-1.70945558E-03	0.00000000E+00
545	2.54122832E-06	-1.71674094E-03	0.00000000E+00
546	-1.50039296E-06	-1.71399023E-03	0.00000000E+00
547	2.70343565E-06	-1.72154549E-03	0.00000000E+00
548	-2.36387601E-06	-1.71952572E-03	0.00000000E+00
549	2.74122757E-06	-1.72749943E-03	0.00000000E+00
550	-3.49163066E-06	-1.72619146E-03	0.00000000E+00
551	2.70073401E-06	-1.73479520E-03	0.00000000E+00
552	-4.88982718E-06	-1.73419995E-03	0.00000000E+00
553	2.68359175E-06	-1.74376924E-03	0.00000000E+00
554	-6.52155294E-06	-1.74405550E-03	0.00000000E+00
555	2.86930456E-06	-1.75496265E-03	0.00000000E+00
556	-8.29549823E-06	-1.75654187E-03	0.00000000E+00
557	3.68917597E-06	-1.76983075E-03	0.00000000E+00
558	-9.88772276E-06	-1.77706009E-03	0.00000000E+00
559	4.77025431E-06	-1.79001070E-03	0.00000000E+00
560	-3.13123377E-05	-1.82102713E-03	0.00000000E+00
561	-6.73217902E-06	-1.81739301E-03	0.00000000E+00
562	7.32476842E-06	-1.82358704E-03	0.00000000E+00
563	-3.10062245E-05	-1.85724050E-03	0.00000000E+00
564	-8.60998745E-06	-1.85689991E-03	0.00000000E+00
565	9.22629120E-06	-1.85783579E-03	0.00000000E+00
566	-2.79236040E-05	-1.89010616E-03	0.00000000E+00
567	-7.19868642E-06	-1.88908153E-03	0.00000000E+00
568	1.06604213E-05	-1.88983963E-03	0.00000000E+00
569	-2.34306917E-05	-1.91902106E-03	0.00000000E+00
570	-4.14024364E-06	-1.91857861E-03	0.00000000E+00
571	1.32254889E-05	-1.91904224E-03	0.00000000E+00
572	-1.77631935E-05	-1.94598130E-03	0.00000000E+00
573	1.29176715E-07	-1.94573067E-03	0.00000000E+00
574	1.66337766E-05	-1.94623705E-03	0.00000000E+00
575	-1.12804677E-05	-1.97104872E-03	0.00000000E+00
576	5.17737750E-06	-1.97102244E-03	0.00000000E+00
577	2.06736327E-05	-1.97152083E-03	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-1.71380581E-03	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-1.72215603E-03	0.00000000E+00
580	1.58881760E-06	-1.71432310E-03	0.00000000E+00
581	2.72676104E-06	-1.72266756E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
582	3.13902590E-06	-1.71554828E-03	0.00000000E+00
583	5.42083575E-06	-1.72388640E-03	0.00000000E+00
584	4.62593328E-06	-1.71759358E-03	0.00000000E+00
585	8.06284114E-06	-1.72594070E-03	0.00000000E+00
586	6.03146725E-06	-1.72053869E-03	0.00000000E+00
587	1.06427122E-05	-1.72893505E-03	0.00000000E+00
588	7.35253728E-06	-1.72448439E-03	0.00000000E+00
589	1.31654509E-05	-1.73300101E-03	0.00000000E+00
590	8.60568160E-06	-1.72956230E-03	0.00000000E+00
591	1.56537410E-05	-1.73830314E-03	0.00000000E+00
592	9.83413489E-06	-1.73594759E-03	0.00000000E+00
593	1.81485942E-05	-1.74504755E-03	0.00000000E+00
594	1.11152499E-05	-1.74388963E-03	0.00000000E+00
595	2.07025456E-05	-1.75349102E-03	0.00000000E+00
596	1.25587804E-05	-1.75374505E-03	0.00000000E+00
597	2.33617573E-05	-1.76396255E-03	0.00000000E+00
598	1.43049547E-05	-1.76611436E-03	0.00000000E+00
599	2.60754428E-05	-1.77681500E-03	0.00000000E+00
600	1.61938485E-05	-1.78170487E-03	0.00000000E+00
601	2.86669450E-05	-1.79225363E-03	0.00000000E+00
602	1.76500031E-05	-1.80063627E-03	0.00000000E+00
603	3.09372052E-05	-1.81028933E-03	0.00000000E+00
604	-4.32427406E-06	-1.95439037E-03	0.00000000E+00
605	1.06804480E-05	-1.99450007E-03	0.00000000E+00
606	2.51274296E-05	-1.99501216E-03	0.00000000E+00
607	2.58923559E-06	-2.01631403E-03	0.00000000E+00
608	1.63786024E-05	-2.01635220E-03	0.00000000E+00
609	2.97485487E-05	-2.01665492E-03	0.00000000E+00
610	2.15391244E-05	-1.83040307E-03	0.00000000E+00
611	3.52563532E-05	-1.83756595E-03	0.00000000E+00
612	2.42853502E-05	-1.86152306E-03	0.00000000E+00
613	3.88114646E-05	-1.86633687E-03	0.00000000E+00
614	2.66908352E-05	-1.89184859E-03	0.00000000E+00
615	4.17544325E-05	-1.89513764E-03	0.00000000E+00
616	2.92142973E-05	-1.92056122E-03	0.00000000E+00
617	4.44784805E-05	-1.92298553E-03	0.00000000E+00
618	2.21836375E-05	-1.94746005E-03	0.00000000E+00
619	4.71927318E-05	-1.94941647E-03	0.00000000E+00
620	3.55165018E-05	-1.97259517E-03	0.00000000E+00
621	4.99723818E-05	-1.97422298E-03	0.00000000E+00
622	3.90960478E-05	-1.99594879E-03	0.00000000E+00
623	5.27810733E-05	-1.99731873E-03	0.00000000E+00
624	4.27820668E-05	-2.01736688E-03	0.00000000E+00
625	5.56199967E-05	-2.01854750E-03	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-1.73171415E-03	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-1.74267458E-03	0.00000000E+00
628	4.00299433E-06	-1.73220350E-03	0.00000000E+00
629	5.32801591E-06	-1.74311713E-03	0.00000000E+00
630	7.97604015E-06	-1.73338025E-03	0.00000000E+00
631	1.06305015E-05	-1.74419849E-03	0.00000000E+00
632	1.19025846E-05	-1.73538991E-03	0.00000000E+00
633	1.58940096E-05	-1.74608689E-03	0.00000000E+00
634	1.57751749E-05	-1.73836359E-03	0.00000000E+00
635	2.11169109E-05	-1.74894454E-03	0.00000000E+00
636	1.95978782E-05	-1.74246070E-03	0.00000000E+00
637	2.63020428E-05	-1.75295344E-03	0.00000000E+00
638	2.33839561E-05	-1.74786877E-03	0.00000000E+00
639	3.14466927E-05	-1.75831111E-03	0.00000000E+00
640	2.71497601E-05	-1.75480150E-03	0.00000000E+00
641	3.65368094E-05	-1.76522586E-03	0.00000000E+00
642	3.09038977E-05	-1.76349590E-03	0.00000000E+00
643	4.15383338E-05	-1.77390157E-03	0.00000000E+00
644	3.46198750E-05	-1.77418768E-03	0.00000000E+00
645	4.63909323E-05	-1.78451043E-03	0.00000000E+00
646	3.82216624E-05	-1.78705708E-03	0.00000000E+00
647	5.10042816E-05	-1.79715898E-03	0.00000000E+00
648	4.15880820E-05	-1.80218014E-03	0.00000000E+00
649	5.52560772E-05	-1.81184340E-03	0.00000000E+00
650	4.45315606E-05	-1.81943142E-03	0.00000000E+00
651	5.90351365E-05	-1.82842026E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY	
652	4.93621939E-05	-1.84489100E-03	0.00000000E+00
653	8.43569123E-05	-1.85243967E-03	0.00000000E+00
654	5.34087921E-05	-1.87190550E-03	0.00000000E+00
655	6.88037161E-05	-1.87803457E-03	0.00000000E+00
656	5.67599603E-05	-1.89933077E-03	0.00000000E+00
657	7.23554582E-05	-1.90424775E-03	0.00000000E+00
658	5.95878310E-05	-1.92624863E-03	0.00000000E+00
659	7.51152034E-05	-1.93021456E-03	0.00000000E+00
660	6.20767337E-05	-1.95204401E-03	0.00000000E+00
661	7.72304684E-05	-1.95527724E-03	0.00000000E+00
662	6.43271020E-05	-1.97637935E-03	0.00000000E+00
663	7.88544691E-05	-1.97901940E-03	0.00000000E+00
664	6.63965779E-05	-1.99910848E-03	0.00000000E+00
665	8.01258330E-05	-2.00128471E-03	0.00000000E+00
666	6.84131602E-05	-2.02018166E-03	0.00000000E+00
667	8.12801846E-05	-2.02218963E-03	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-1.75510219E-03	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-1.76878021E-03	0.00000000E+00
670	6.57721493E-06	-1.75545447E-03	0.00000000E+00
671	7.44355294E-06	-1.76897152E-03	0.00000000E+00
672	1.31352147E-05	-1.75636694E-03	0.00000000E+00
673	1.49982444E-05	-1.76967353E-03	0.00000000E+00
674	1.96935734E-05	-1.75805709E-03	0.00000000E+00
675	2.27219590E-05	-1.77116034E-03	0.00000000E+00
676	2.62754335E-05	-1.76071777E-03	0.00000000E+00
677	3.06376227E-05	-1.77362380E-03	0.00000000E+00
678	3.28835662E-05	-1.76453852E-03	0.00000000E+00
679	3.87442643E-05	-1.77724639E-03	0.00000000E+00
680	3.94983486E-05	-1.76971460E-03	0.00000000E+00
681	4.70121931E-05	-1.78221052E-03	0.00000000E+00
682	4.60752671E-05	-1.77644153E-03	0.00000000E+00
683	5.53748646E-05	-1.78869445E-03	0.00000000E+00
684	5.25427496E-05	-1.78489936E-03	0.00000000E+00
685	6.37217754E-05	-1.79685733E-03	0.00000000E+00
686	5.88014922E-05	-1.79522772E-03	0.00000000E+00
687	7.18966877E-05	-1.80681610E-03	0.00000000E+00
688	6.47278160E-05	-1.80749470E-03	0.00000000E+00
689	7.97056739E-05	-1.81861990E-03	0.00000000E+00
690	7.01864726E-05	-1.82166780E-03	0.00000000E+00
691	8.69338547E-05	-1.83222812E-03	0.00000000E+00
692	7.50298673E-05	-1.83761112E-03	0.00000000E+00
693	9.33821614E-05	-1.84748839E-03	0.00000000E+00
694	8.09695987E-05	-1.86035889E-03	0.00000000E+00
695	1.00126606E-04	-1.86891192E-03	0.00000000E+00
696	8.57175314E-05	-1.88469401E-03	0.00000000E+00
697	1.05092192E-04	-1.89194417E-03	0.00000000E+00
698	8.92395221E-05	-1.90976626E-03	0.00000000E+00
699	1.08237273E-04	-1.91580403E-03	0.00000000E+00
700	9.16185380E-05	-1.93475807E-03	0.00000000E+00
701	1.09734380E-04	-1.93972560E-03	0.00000000E+00
702	9.30432844E-05	-1.95900894E-03	0.00000000E+00
703	1.09917269E-04	-1.96307221E-03	0.00000000E+00
704	9.37697927E-05	-1.98207664E-03	0.00000000E+00
705	1.09225359E-04	-1.98540329E-03	0.00000000E+00
706	9.40776779E-05	-2.00378883E-03	0.00000000E+00
707	1.08181771E-04	-2.00654142E-03	0.00000000E+00
708	9.42564283E-05	-2.02444488E-03	0.00000000E+00
709	1.07298776E-04	-2.02681748E-03	0.00000000E+00

IPLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #			
1	1		0.3906E-01	0.1186E+00	-0.5645E+01	0.2236E+00	-0.2208E+02	-0.5645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
2	1		0.3884E-01	0.3561E+00	-0.3016E+01	0.1523E+00	-0.2316E+02	-0.3016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.5625E+01	0.5237E+00	-0.2208E+02	-0.5634E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2974E+01	0.3546E+00	-0.2317E+02	-0.2994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.5589E+01	0.8589E+00	-0.2208E+02	-0.5615E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.2896E+01	0.5753E+00	-0.2318E+02	-0.2953E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5534E+01	0.1207E+01	-0.2209E+02	-0.5587E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.2777E+01	0.7948E+00	-0.2320E+02	-0.2892E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
9	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5457E+01	0.1569E+01	-0.2211E+02	-0.5549E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
10	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.2611E+01	0.1008E+01	-0.2322E+02	-0.2808E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
11	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5353E+01	0.1947E+01	-0.2214E+02	-0.5502E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
12	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.2390E+01	0.1207E+01	-0.2325E+02	-0.2698E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
13	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.5217E+01	0.2346E+01	-0.2221E+02	-0.5445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
14	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2103E+01	0.1380E+01	-0.2329E+02	-0.2556E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
15	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5037E+01	0.2769E+01	-0.2233E+02	-0.5379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
16	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1733E+01	0.1505E+01	-0.2333E+02	-0.2375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
17	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.4796E+01	0.3215E+01	-0.2255E+02	-0.5309E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
18	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1260E+01	0.1540E+01	-0.2334E+02	-0.2141E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
19	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.4464E+01	0.3670E+01	-0.2299E+02	-0.5244E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
20	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.6568E+00	0.1403E+01	-0.2325E+02	-0.1825E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
21	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.4011E+01	0.4066E+01	-0.2387E+02	-0.5228E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
22	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.1131E+00	0.9329E+00	-0.2279E+02	-0.1352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
23	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.3519E+01	0.4051E+01	-0.2602E+02	-0.5463E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
24	1		0.8933E+00	0.3561E+00	-0.1148E+01	0.1613E+00	-0.2081E+02	-0.4280E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
25	1		0.3862E-01	0.5936E+00	-0.1204E+01	0.6066E-01	-0.2349E+02	-0.1204E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
26	1		0.3840E-01	0.8311E+00	-0.2538E+00	0.1140E-02	-0.2312E+02	-0.2538E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1166E+01	0.1390E+00	-0.2348E+02	-0.1182E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.2365E+00	0.1282E-02	-0.2309E+02	-0.2409E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1097E+01	0.2184E+00	-0.2347E+02	-0.1142E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.2065E+00	-0.2116E-02	-0.2305E+02	-0.2174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.9951E+00	0.2869E+00	-0.2344E+02	-0.1082E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1651E+00	-0.1109E-01	-0.2298E+02	-0.1833E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
33	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.8597E+00	0.3374E+00	-0.2339E+02	-0.1002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
34	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.1158E+00	-0.2665E-01	-0.2288E+02	-0.1390E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
35	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.6917E+00	0.3618E+00	-0.2332E+02	-0.8982E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
36	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.6422E-01	-0.4798E-01	-0.2273E+02	-0.8543E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
37	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.4951E+00	0.3507E+00	-0.2321E+02	-0.7699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
38	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1841E-01	-0.7068E-01	-0.2255E+02	-0.2417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
39	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.2796E+00	0.2946E+00	-0.2302E+02	-0.6142E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
40	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1093E-01	-0.8399E-01	-0.2230E+02	-0.4165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
41	1		0.5655E+00	0.5936E+00	-0.6753E-01	0.1892E+00	-0.2270E+02	-0.4287E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
42	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.1221E-01	-0.6693E-01	-0.2201E+02	-0.1064E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
43	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.9266E-01	0.5427E-01	-0.2220E+02	-0.2153E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
44	1		0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1928E-01	0.1316E-01	-0.2168E+02	-0.1606E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
45	1		0.8110E+00	0.5936E+00	-0.9392E-01	-0.6187E-02	-0.2144E+02	-0.8076E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
46	1		0.8064E+00	0.8311E+00	-0.5118E-01	0.1793E+00	-0.2140E+02	-0.1967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
47	1		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.3542E+00	0.3848E+00	-0.2089E+02	-0.9132E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
48	1		0.8832E+00	0.8311E+00	-0.1307E+00	0.2982E+00	-0.2104E+02	-0.3088E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
49	1		0.3818E-01	0.1069E+01	0.9359E-01	-0.1427E-01	-0.2240E+02	0.9359E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
50	1		0.3796E-01	0.1306E+01	0.1476E+00	-0.5829E-02	-0.2167E+02	0.1476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	0.9463E-01	-0.3271E-01	-0.2238E+02	0.9811E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.1431E+00	-0.1235E-01	-0.2165E+02	0.1480E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	0.9555E-01	-0.5157E-01	-0.2233E+02	0.1061E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.1347E+00	-0.1651E-01	-0.2162E+02	0.1486E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	0.9503E-01	-0.6761E-01	-0.2226E+02	0.1174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.1224E+00	-0.1551E-01	-0.2157E+02	0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
57	1		0.3436E+00	0.1069E+01	0.9134E-01	-0.7810E-01	-0.2216E+02	0.1311E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
58	1		0.3417E+00	0.1306E+01	0.1062E+00	-0.7008E-02	-0.2150E+02	0.1500E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
59	1		0.4200E+00	0.1069E+01	0.8259E-01	-0.7906E-01	-0.2204E+02	0.1465E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
60	1		0.4176E+00	0.1306E+01	0.8678E-01	0.1128E-01	-0.2143E+02	0.1502E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
61	1		0.4964E+00	0.1069E+01	0.6755E-01	-0.6509E-01	-0.2189E+02	0.1622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
62	1		0.4935E+00	0.1306E+01	0.6543E-01	0.4129E-01	-0.2135E+02	0.1499E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
63	1		0.5727E+00	0.1069E+01	0.4700E-01	-0.2996E-01	-0.2173E+02	0.1768E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
64	1		0.5695E+00	0.1306E+01	0.4383E-01	0.8428E-01	-0.2126E+02	0.1488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
65	1		0.6491E+00	0.1069E+01	0.2573E-01	0.3095E-01	-0.2157E+02	0.1897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
66	1		0.6454E+00	0.1306E+01	0.2340E-01	0.1409E+00	-0.2118E+02	0.1470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
67	1		0.7255E+00	0.1069E+01	0.1389E-01	0.1154E+00	-0.2141E+02	0.2029E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
68	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.3211E-02	0.2131E+00	-0.2110E+02	0.1435E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
69	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.1732E-01	0.2130E+00	-0.2123E+02	0.2226E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
70	1		0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1981E-01	0.3085E+00	-0.2104E+02	0.1334E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
71	1		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.6455E-01	0.3808E+00	-0.2112E+02	0.2042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
72	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.8078E-02	0.4038E+00	-0.2100E+02	0.1362E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.1063E+00	0.6705E-02	-0.2103E+02	0.1063E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.5496E-01	0.1572E-01	-0.2050E+02	0.5496E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.1021E+00	0.1660E-01	-0.2102E+02	0.1056E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.5231E-01	0.3722E-01	-0.2049E+02	0.5422E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.9456E-01	0.2977E-01	-0.2100E+02	0.1042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.4765E-01	0.6217E-01	-0.2049E+02	0.5288E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.8389E-01	0.4687E-01	-0.2098E+02	0.1023E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.4110E-01	0.8954E-01	-0.2047E+02	0.5097E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
81	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.7060E-01	0.6911E-01	-0.2095E+02	0.9967E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
82	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.3304E-01	0.1198E+00	-0.2046E+02	0.4847E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
83	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.5544E-01	0.9757E-01	-0.2091E+02	0.9639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
84	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.2399E-01	0.1535E+00	-0.2045E+02	0.4540E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
85	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.3924E-01	0.1331E+00	-0.2087E+02	0.9238E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
86	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.1458E-01	0.1910E+00	-0.2043E+02	0.4177E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
87	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.2292E-01	0.1765E+00	-0.2083E+02	0.8754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
88	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.5606E-02	0.2323E+00	-0.2042E+02	0.3762E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
89	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.7602E-02	0.2282E+00	-0.2080E+02	0.8165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
90	1		0.6379E+00	0.1781E+01	-0.1986E-02	0.2770E+00	-0.2041E+02	0.3310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
91	1		0.7172E+00	0.1544E+01	-0.4202E-02	0.2879E+00	-0.2077E+02	0.7482E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
92	1		0.7130E+00	0.1781E+01	-0.7658E-02	0.3245E+00	-0.2040E+02	0.2835E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
93	1		0.7926E+00	0.1544E+01	-0.6493E-02	0.3507E+00	-0.2075E+02	0.6964E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
94	1		0.7880E+00	0.1781E+01	-0.1336E-01	0.3756E+00	-0.2040E+02	0.2215E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
95	1		0.8681E+00	0.1544E+01	-0.2093E-01	0.4232E+00	-0.2075E+02	0.5784E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
96	1		0.8631E+00	0.1781E+01	-0.8205E-02	0.4259E+00	-0.2041E+02	0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.1805E-01	0.2067E-01	-0.2003E+02	0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	-0.3075E-02	0.2280E-01	-0.1959E+02	0.3075E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
99	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.1672E-01	0.4849E-01	-0.2003E+02	0.1757E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	-0.3588E-02	0.5331E-01	-0.1959E+02	-0.3330E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.1438E-01	0.7971E-01	-0.2002E+02	0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	-0.4490E-02	0.8713E-01	-0.1959E+02	-0.3789E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.1113E-01	0.1124E+00	-0.2002E+02	0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	-0.5714E-02	0.1218E+00	-0.1959E+02	-0.4447E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
105	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.7208E-02	0.1465E+00	-0.2002E+02	0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
106	1		0.3338E+00	0.2256E+01	-0.7144E-02	0.1571E+00	-0.1959E+02	-0.5290E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
107	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.2920E-02	0.1821E+00	-0.2001E+02	0.1183E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
108	1		0.4080E+00	0.2256E+01	-0.8636E-02	0.1930E+00	-0.1959E+02	-0.6296E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
109	1		0.4850E+00	0.2019E+01	-0.1376E-02	0.2194E+00	-0.2001E+02	0.9564E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
110	1		0.4822E+00	0.2256E+01	-0.1003E-01	0.2296E+00	-0.1959E+02	-0.7444E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
111	1		0.5596E+00	0.2019E+01	-0.5324E-02	0.2583E+00	-0.2001E+02	0.7046E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
112	1		0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1117E-01	0.2667E+00	-0.1960E+02	-0.8708E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
113	1		0.6342E+00	0.2019E+01	-0.8652E-02	0.2986E+00	-0.2001E+02	0.4289E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
114	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.1186E-01	0.3041E+00	-0.1960E+02	-0.1004E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
115	1		0.7088E+00	0.2019E+01	-0.1105E-01	0.3400E+00	-0.2001E+02	0.1266E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
116	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.1190E-01	0.3416E+00	-0.1960E+02	-0.1136E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
117	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.1084E-01	0.3813E+00	-0.2001E+02	-0.1335E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
118	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.1192E-01	0.3791E+00	-0.1961E+02	-0.1291E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
119	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.1239E-01	0.4231E+00	-0.2002E+02	-0.5064E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
120	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.9900E-02	0.4160E+00	-0.1962E+02	-0.1397E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	-0.1324E-01	0.2336E-01	-0.1917E+02	-0.1324E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	-0.1728E-01	0.2317E-01	-0.1875E+02	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	-0.1333E-01	0.5454E-01	-0.1917E+02	-0.1335E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1719E-01	0.5406E-01	-0.1875E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	-0.1350E-01	0.8891E-01	-0.1917E+02	-0.1354E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1703E-01	0.8806E-01	-0.1875E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.1239E+00	-0.1917E+02	-0.1381E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1678E-01	0.1225E+00	-0.1876E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
129	1		0.3318E+00	0.2494E+01	-0.1387E-01	0.1591E+00	-0.1918E+02	-0.1415E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
130	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.1642E-01	0.1571E+00	-0.1876E+02	-0.1750E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
131	1		0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1397E-01	0.1945E+00	-0.1918E+02	-0.1456E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
132	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.1594E-01	0.1918E+00	-0.1876E+02	-0.1759E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
133	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.1393E-01	0.2302E+00	-0.1918E+02	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
134	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.1531E-01	0.2265E+00	-0.1876E+02	-0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
135	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.2659E+00	-0.1918E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
136	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.1453E-01	0.2611E+00	-0.1876E+02	-0.1777E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
206	1		0.4594E+00	0.4156E-01	0.1460E-01	0.1940E+00	-0.1617E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
207	1		0.5334E+00	0.3919E-01	-0.1384E-01	0.2299E+00	-0.1661E+02	-0.1704E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
208	1		0.5301E+00	0.4156E-01	-0.1367E-01	0.2238E+00	-0.1617E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
209	1		0.6045E+00	0.3919E-01	-0.1278E-01	0.2605E+00	-0.1662E+02	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
210	1		0.6008E+00	0.4156E-01	-0.1261E-01	0.2536E+00	-0.1617E+02	-0.1672E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
211	1		0.6756E+00	0.3919E-01	-0.1159E-01	0.2911E+00	-0.1662E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
212	1		0.6714E+00	0.4156E-01	-0.1141E-01	0.2834E+00	-0.1618E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
213	1		0.7467E+00	0.3919E-01	-0.1028E-01	0.3218E+00	-0.1662E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
214	1		0.7421E+00	0.4156E-01	-0.1009E-01	0.3132E+00	-0.1618E+02	-0.1635E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
215	1		0.8178E+00	0.3919E-01	-0.8843E-02	0.3524E+00	-0.1663E+02	-0.1628E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
216	1		0.8128E+00	0.4156E-01	-0.8636E-02	0.3431E+00	-0.1618E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1733E-01	0.1930E-01	-0.1571E+02	-0.1733E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1722E-01	0.1874E-01	-0.1526E+02	-0.1722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1717E-01	0.4503E-01	-0.1572E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1706E-01	0.4374E-01	-0.1526E+02	-0.1720E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1689E-01	0.7334E-01	-0.1572E+02	-0.1726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1678E-01	0.7123E-01	-0.1526E+02	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1648E-01	0.1020E+00	-0.1572E+02	-0.1719E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1636E-01	0.9909E-01	-0.1527E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
225	1		0.3161E+00	0.4394E+01	-0.1594E-01	0.1308E+00	-0.1572E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
226	1		0.3141E+00	0.4631E+01	-0.1582E-01	0.1271E+00	-0.1527E+02	-0.1700E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
227	1		0.3863E+00	0.4394E+01	-0.1527E-01	0.1597E+00	-0.1572E+02	-0.1701E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
228	1		0.3839E+00	0.4631E+01	-0.1514E-01	0.1551E+00	-0.1527E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
229	1		0.4566E+00	0.4394E+01	-0.1446E-01	0.1886E+00	-0.1572E+02	-0.1689E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
230	1		0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1432E-01	0.1832E+00	-0.1527E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
231	1		0.5268E+00	0.4394E+01	-0.1352E-01	0.2176E+00	-0.1572E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
232	1		0.5235E+00	0.4631E+01	-0.1337E-01	0.2113E+00	-0.1527E+02	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
233	1		0.5970E+00	0.4394E+01	-0.1244E-01	0.2465E+00	-0.1573E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
234	1		0.5933E+00	0.4631E+01	-0.1228E-01	0.2395E+00	-0.1528E+02	-0.1648E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
235	1		0.6673E+00	0.4394E+01	-0.1124E-01	0.2755E+00	-0.1573E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
236	1		0.6631E+00	0.4631E+01	-0.1106E-01	0.2676E+00	-0.1528E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
237	1		0.7375E+00	0.4394E+01	-0.9900E-02	0.3046E+00	-0.1573E+02	-0.1623E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
238	1		0.7329E+00	0.4631E+01	-0.9709E-02	0.2958E+00	-0.1528E+02	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
239	1		0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8429E-02	0.3336E+00	-0.1574E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
240	1		0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8219E-02	0.3240E+00	-0.1529E+02	-0.1590E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1712E-01	0.1818E-01	-0.1481E+02	-0.1712E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1702E-01	0.1762E-01	-0.1435E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1695E-01	0.4243E-01	-0.1481E+02	-0.1709E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1685E-01	0.4111E-01	-0.1435E+02	-0.1699E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1667E-01	0.6911E-01	-0.1481E+02	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1657E-01	0.6696E-01	-0.1435E+02	-0.1695E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1625E-01	0.9613E-01	-0.1481E+02	-0.1698E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1614E-01	0.9315E-01	-0.1435E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
249	1		0.3121E+00	0.4869E+01	-0.1570E-01	0.1233E+00	-0.1481E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
250	1		0.3102E+00	0.5106E+01	-0.1558E-01	0.1195E+00	-0.1435E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
251	1		0.3815E+00	0.4869E+01	-0.1501E-01	0.1505E+00	-0.1481E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
252	1		0.3791E+00	0.5106E+01	-0.1489E-01	0.1458E+00	-0.1435E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
253	1		0.4509E+00	0.4869E+01	-0.1418E-01	0.1777E+00	-0.1482E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
254	1		0.4480E+00	0.5106E+01	-0.1405E-01	0.1722E+00	-0.1436E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
255	1		0.5202E+00	0.4869E+01	-0.1322E-01	0.2050E+00	-0.1482E+02	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
256	1		0.5170E+00	0.5106E+01	-0.1307E-01	0.1987E+00	-0.1436E+02	-0.1643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
257	1		0.5896E+00	0.4869E+01	-0.1212E-01	0.2323E+00	-0.1482E+02	-0.1638E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
258	1		0.5859E+00	0.5106E+01	-0.1196E-01	0.2251E+00	-0.1436E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
259	1		0.6590E+00	0.4869E+01	-0.1089E-01	0.2597E+00	-0.1482E+02	-0.1620E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
260	1		0.6548E+00	0.5106E+01	-0.1071E-01	0.2516E+00	-0.1436E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
261	1		0.7283E+00	0.4869E+01	-0.9515E-02	0.2870E+00	-0.1483E+02	-0.1600E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
262	1		0.7237E+00	0.5106E+01	-0.9320E-02	0.2781E+00	-0.1437E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
263	1		0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8007E-02	0.3144E+00	-0.1483E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
264	1		0.7927E+00	0.5106E+01	-0.7792E-02	0.3046E+00	-0.1437E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1692E-01	0.1705E-01	-0.1388E+02	-0.1692E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1683E-01	0.1647E-01	-0.1341E+02	-0.1683E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1675E-01	0.3978E-01	-0.1388E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1666E-01	0.3843E-01	-0.1341E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1646E-01	0.6479E-01	-0.1388E+02	-0.1685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
270	1		0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1636E-01	0.6260E-01	-0.1341E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1604E-01	0.9013E-01	-0.1388E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1593E-01	0.8708E-01	-0.1341E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
273	1		0.3082E+00	0.5344E+01	-0.1547E-01	0.1156E+00	-0.1389E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
274	1		0.3062E+00	0.5581E+01	-0.1535E-01	0.1117E+00	-0.1342E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #			
344	1	0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1508E-01	0.6806E-01	-0.1049E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
345	1	0.2964E+00	0.6769E+01	-0.1478E-01	0.9138E-01	-0.1099E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
346	1	0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1450E-01	0.8727E-01	-0.1049E+02	-0.1581E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
347	1	0.3623E+00	0.6769E+01	-0.1402E-01	0.1116E+00	-0.1099E+02	-0.1602E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
348	1	0.3599E+00	0.7006E+01	-0.1376E-01	0.1065E+00	-0.1049E+02	-0.1573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
349	1	0.4281E+00	0.6769E+01	-0.1310E-01	0.1318E+00	-0.1099E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
350	1	0.4253E+00	0.7006E+01	-0.1287E-01	0.1258E+00	-0.1049E+02	-0.1563E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
351	1	0.4940E+00	0.6769E+01	-0.1203E-01	0.1520E+00	-0.1100E+02	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
352	1	0.4907E+00	0.7006E+01	-0.1182E-01	0.1451E+00	-0.1050E+02	-0.1551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
353	1	0.5599E+00	0.6769E+01	-0.1080E-01	0.1723E+00	-0.1100E+02	-0.1558E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
354	1	0.5561E+00	0.7006E+01	-0.1061E-01	0.1645E+00	-0.1050E+02	-0.1537E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
355	1	0.6257E+00	0.6769E+01	-0.9416E-02	0.1926E+00	-0.1100E+02	-0.1539E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
356	1	0.6216E+00	0.7006E+01	-0.9251E-02	0.1838E+00	-0.1050E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
357	1	0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7934E-02	0.2130E+00	-0.1101E+02	-0.1519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
358	1	0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7618E-02	0.2033E+00	-0.1051E+02	-0.1500E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
359	1	0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6172E-02	0.2334E+00	-0.1101E+02	-0.1493E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
360	1	0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6138E-02	0.2227E+00	-0.1051E+02	-0.1485E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
361	1	0.3249E-01	-0.7244E+01	-0.1503E-01	0.1234E-01	-0.9977E+01	-0.1503E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
362	1	0.3228E-01	0.7481E+01	-0.1284E-01	0.1198E-01	-0.9465E+01	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
363	1	0.9748E-01	0.7244E+01	-0.1489E-01	0.2879E-01	-0.9977E+01	-0.1502E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
364	1	0.9683E-01	0.7481E+01	-0.1280E-01	0.2793E-01	-0.9466E+01	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
365	1	0.1625E+00	0.7244E+01	-0.1466E-01	0.4686E-01	-0.9978E+01	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
366	1	0.1614E+00	0.7481E+01	-0.1272E-01	0.4542E-01	-0.9466E+01	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
367	1	0.2275E+00	0.7244E+01	-0.1431E-01	0.6515E-01	-0.9979E+01	-0.1499E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
368	1	0.2259E+00	0.7481E+01	-0.1258E-01	0.6303E-01	-0.9467E+01	-0.1295E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
369	1	0.2925E+00	0.7244E+01	-0.1383E-01	0.8348E-01	-0.9980E+01	-0.1498E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
370	1	0.2905E+00	0.7481E+01	-0.1235E-01	0.8061E-01	-0.9468E+01	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
371	1	0.3574E+00	0.7244E+01	-0.1321E-01	0.1018E+00	-0.9982E+01	-0.1495E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
372	1	0.3550E+00	0.7481E+01	-0.1200E-01	0.9809E-01	-0.9470E+01	-0.1309E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
373	1	0.4224E+00	0.7244E+01	-0.1244E-01	0.1201E+00	-0.9985E+01	-0.1492E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
374	1	0.4196E+00	0.7481E+01	-0.1150E-01	0.1155E+00	-0.9472E+01	-0.1317E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
375	1	0.4874E+00	0.7244E+01	-0.1148E-01	0.1384E+00	-0.9988E+01	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
376	1	0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1083E-01	0.1327E+00	-0.9474E+01	-0.1325E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
377	1	0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1032E-01	0.1568E+00	-0.9991E+01	-0.1480E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
378	1	0.5487E+00	0.7481E+01	-0.9982E-02	0.1498E+00	-0.9477E+01	-0.1336E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
379	1	0.6174E+00	0.7244E+01	-0.8974E-02	0.1752E+00	-0.9995E+01	-0.1469E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
380	1	0.6132E+00	0.7481E+01	-0.8805E-02	0.1669E+00	-0.9481E+01	-0.1345E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
381	1	0.6824E+00	0.7244E+01	-0.7667E-02	0.1935E+00	-0.9999E+01	-0.1467E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
382	1	0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6912E-02	0.1842E+00	-0.9485E+01	-0.1331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
383	1	0.7474E+00	0.7244E+01	-0.5451E-02	0.2121E+00	-0.1000E+02	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
384	1	0.7424E+00	0.7481E+01	-0.6409E-02	0.2012E+00	-0.9490E+01	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
385	1	0.3206E-01	0.7719E+01	-0.8710E-02	0.1199E-01	-0.8953E+01	-0.8710E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
386	1	0.3184E-01	0.7956E+01	-0.3206E-02	0.1253E-01	-0.8444E+01	-0.3206E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
387	1	0.9617E-01	0.7719E+01	-0.8816E-02	0.2791E-01	-0.8953E+01	-0.8756E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
388	1	0.9552E-01	0.7956E+01	-0.3481E-02	0.2913E-01	-0.8443E+01	-0.3233E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
389	1	0.1603E+00	0.7719E+01	-0.9008E-02	0.4529E-01	-0.8953E+01	-0.8840E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
390	1	0.1592E+00	0.7956E+01	-0.3971E-02	0.4713E-01	-0.8442E+01	-0.3284E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
391	1	0.2244E+00	0.7719E+01	-0.9259E-02	0.6266E-01	-0.8953E+01	-0.8966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
392	1	0.2229E+00	0.7956E+01	-0.4639E-02	0.6494E-01	-0.8440E+01	-0.3355E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
393	1	0.2885E+00	0.7719E+01	-0.9525E-02	0.7979E-01	-0.8953E+01	-0.9136E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
394	1	0.2865E+00	0.7956E+01	-0.5435E-02	0.8227E-01	-0.8437E+01	-0.3452E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
395	1	0.3526E+00	0.7719E+01	-0.9742E-02	0.9658E-01	-0.8953E+01	-0.9348E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
396	1	0.3502E+00	0.7956E+01	-0.6312E-02	0.9893E-01	-0.8435E+01	-0.3588E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
397	1	0.4167E+00	0.7719E+01	-0.9807E-02	0.1130E+00	-0.8954E+01	-0.9595E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
398	1	0.4139E+00	0.7956E+01	-0.7236E-02	0.1147E+00	-0.8432E+01	-0.3798E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
399	1	0.4809E+00	0.7719E+01	-0.9594E-02	0.1291E+00	-0.8955E+01	-0.9848E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	-DP		
400	1	0.4776E+00	0.7956E+01	-0.8123E-02	0.1295E+00	-0.8430E+01	-0.4139E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
401	1	0.5450E+00	0.7719E+01	-0.9030E-02	0.1449E+00	-0.8957E+01	-0.1007E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
402	1	0.5413E+00	0.7956E+01	-0.8632E-02	0.1431E+00	-0.8429E+01	-0.4627E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
403	1	0.6091E+00	0.7719E+01	-0.8383E-02	0.1604E+00	-0.8959E+01	-0.1036E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
404	1	0.6049E+00	0.7956E+01	-0.7782E-02	0.1562E+00	-0.8429E+01	-0.4966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
405	1	0.6732E+00	0.7719E+01	-0.8102E-02	0.1751E+00	-0.8964E+01	-0.1109E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
406	1	0.6686E+00	0.7956E+01	-0.5038E-02	0.1700E+00	-0.8429E+01	-0.4521E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
407	1	0.7373E+00	0.7719E+01	-0.3479E-02	0.1910E+00	-0.8968E+01	-0.1045E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
408	1	0.7323E+00	0.7956E+01	-0.1028E-01	0.1802E+00	-0.8434E+01	-0.7313E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
409	1	0.3162E-01	0.8194E+01	-0.2407E-02	0.1347E-01	-0.7944E+01	-0.2407E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
410	1	0.3140E-01	0.8431E+01	-0.3104E-01	0.1215E-01	-0.7445E+01	-0.3104E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
411	1	0.9486E-01	0.8194E+01	-0.2626E-02	0.3126E-01	-0.7942E+01	-0.2221E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		
412	1	0.9420E-01	0.8431E+01	-0.2929E-01	0.2852E-01	-0.7443E+01	-0.2977E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP		

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.3568E+01	-0.1200E+00	-0.1426E+00	0.3684E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.2346E+01	-0.4993E+00	-0.5246E+00	0.2584E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.3343E+01	-0.1811E+00	-0.1464E+00	0.3604E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.2115E+01	-0.6530E+00	-0.5186E+00	0.2493E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.3040E+01	-0.2382E+00	-0.1401E+00	0.3489E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.1825E+01	-0.7766E+00	-0.4700E+00	0.2395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.2602E+01	-0.2881E+00	-0.1301E+00	0.3319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.1471E+01	-0.8370E+00	-0.3853E+00	0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.2063E+01	-0.3158E+00	-0.1116E+00	0.3099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.1098E+01	-0.8139E+00	-0.2994E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.1495E+01	-0.3098E+00	-0.9258E+01	0.2845E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.7463E+00	-0.7182E+00	-0.2291E+00	0.1994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.9579E+00	-0.2744E+00	-0.7747E+01	0.2578E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.4454E+00	-0.5731E+00	-0.1783E+00	0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.5038E+00	-0.2183E+00	-0.6619E+01	0.2320E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.2157E+00	-0.3993E+00	-0.1402E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.1735E+00	-0.1489E+00	-0.5798E+01	0.2089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.6340E+01	-0.2155E+00	-0.1111E+00	0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	0.9260E+03	-0.6681E+01	-0.4716E+01	0.1904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.2057E+02	-0.6010E+01	-0.1625E+00	0.1460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	-0.9426E+02	-0.1337E+02	-0.6852E+01	0.1765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
68	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.5194E-01	0.1774E+01	-0.1594E+03	0.1016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
69	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.1346E+00	0.1749E+01	-0.1564E+03	0.1505E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
70	1		0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1142E+00	0.2433E+01	-0.1590E+03	0.9516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
71	1		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.4267E+00	0.2867E+01	-0.1556E+03	0.1388E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
72	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.5508E-01	0.3092E+01	-0.1586E+03	0.9731E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.7856E+00	0.7584E-01	-0.1630E+03	0.7856E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.4618E+00	0.1385E+00	-0.1634E+03	0.4618E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.7569E+00	0.1831E+00	-0.1629E+03	0.7810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.4429E+00	0.3268E+00	-0.1634E+03	0.4569E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.7057E+00	0.3157E+00	-0.1628E+03	0.7723E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.4093E+00	0.5422E+00	-0.1633E+03	0.4479E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.6327E+00	0.4742E+00	-0.1626E+03	0.7598E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.3619E+00	0.7741E+00	-0.1632E+03	0.4350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
81	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.5413E+00	0.6660E+00	-0.1624E+03	0.7431E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
82	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.3030E+00	0.1025E+01	-0.1631E+03	0.4182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
83	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.4362E+00	0.8980E+00	-0.1621E+03	0.7219E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
84	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.2360E+00	0.1298E+01	-0.1630E+03	0.3974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
85	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.3226E+00	0.1176E+01	-0.1618E+03	0.6959E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
86	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.1649E+00	0.1596E+01	-0.1628E+03	0.3729E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
87	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.2063E+00	0.1504E+01	-0.1615E+03	0.6644E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
88	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.9493E-01	0.1919E+01	-0.1627E+03	0.3448E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
89	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.9442E-01	0.1887E+01	-0.1613E+03	0.6259E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
90	1		0.6379E+00	0.1781E+01	0.3223E-01	0.2265E+01	-0.1626E+03	0.3140E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
91	1		0.7172E+00	0.1544E+01	0.3496E-02	0.2323E+01	-0.1611E+03	0.5810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
92	1		0.7130E+00	0.1781E+01	-0.1969E-01	0.2629E+01	-0.1625E+03	0.2815E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
93	1		0.7926E+00	0.1544E+01	-0.2660E-01	0.2779E+01	-0.1609E+03	0.5470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
94	1		0.7880E+00	0.1781E+01	-0.7394E-01	0.3016E+01	-0.1625E+03	0.2391E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
95	1		0.8681E+00	0.1544E+01	-0.1406E+00	0.3299E+01	-0.1608E+03	0.4672E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
96	1		0.8631E+00	0.1781E+01	-0.5782E-01	0.3399E+01	-0.1625E+03	0.2122E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.2241E+00	0.1756E+00	-0.1643E+03	0.2241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.8610E-01	0.1945E+00	-0.1654E+03	0.8610E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
99	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.2135E+00	0.4113E+00	-0.1642E+03	0.2207E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	0.8076E-01	0.4546E+00	-0.1654E+03	0.8413E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.1947E+00	0.6748E+00	-0.1642E+03	0.2144E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	0.7130E-01	0.7423E+00	-0.1654E+03	0.8058E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.1684E+00	0.9483E+00	-0.1642E+03	0.2055E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	0.5801E-01	0.1036E+01	-0.1654E+03	0.7551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
105	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.1359E+00	0.1231E+01	-0.1641E+03	0.1940E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
106	1		0.3338E+00	0.2256E+01	0.4165E-01	0.1335E+01	-0.1653E+03	0.6900E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
107	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.9934E-01	0.1525E+01	-0.1641E+03	0.1801E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
108	1		0.4080E+00	0.2256E+01	0.2315E-01	0.1638E+01	-0.1653E+03	0.6118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
109	1		0.4850E+00	0.2019E+01	0.6100E-01	0.1830E+01	-0.1640E+03	0.1640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
110	1		0.4822E+00	0.2256E+01	0.3537E-02	0.1945E+01	-0.1653E+03	0.5219E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
111	1		0.5596E+00	0.2019E+01	0.2323E-01	0.2144E+01	-0.1640E+03	0.1460E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
112	1		0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1610E-01	0.2255E+01	-0.1653E+03	0.4220E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
113	1		0.6342E+00	0.2019E+01	-0.1221E-01	0.2468E+01	-0.1639E+03	0.1262E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
114	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.3445E-01	0.2568E+01	-0.1653E+03	0.3148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
115	1		0.7088E+00	0.2019E+01	-0.4326E-01	0.2800E+01	-0.1639E+03	0.1044E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
116	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.5022E-01	0.2881E+01	-0.1653E+03	0.2065E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
117	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.5872E-01	0.3131E+01	-0.1639E+03	0.8514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
118	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.6755E-01	0.3195E+01	-0.1652E+03	0.7979E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
119	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.8772E-01	0.3465E+01	-0.1639E+03	0.5810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
120	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.7300E-01	0.3503E+01	-0.1652E+03	-0.1642E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	0.1868E-01	0.2033E+00	-0.1667E+03	0.1868E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	-0.8788E-02	0.2071E+00	-0.1680E+03	-0.8788E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	0.1610E-01	0.4745E+00	-0.1667E+03	0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1016E-01	0.4833E+00	-0.1680E+03	-0.9267E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	0.1144E-01	0.7733E+00	-0.1667E+03	0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1273E-01	0.7872E+00	-0.1680E+03	-0.1013E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	0.4844E-02	0.1077E+01	-0.1666E+03	0.1330E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1644E-01	0.1095E+01	-0.1680E+03	-0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
129	1		0.3318E+00	0.2494E+01	-0.3386E-02	0.1383E+01	-0.1666E+03	0.1001E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
130	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.2120E-01	0.1404E+01	-0.1680E+03	-0.1296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
131	1		0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1286E-01	0.1690E+01	-0.1666E+03	0.6061E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
132	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.2689E-01	0.1714E+01	-0.1680E+03	-0.1486E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
133	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.2314E-01	0.1998E+01	-0.1666E+03	0.1563E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
134	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.3338E-01	0.2024E+01	-0.1680E+03	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
135	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.3381E-01	0.2307E+01	-0.1666E+03	-0.3364E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
136	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.4061E-01	0.2333E+01	-0.1680E+03	-0.1940E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

DELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE I1	COORDINATE I2	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.4464E-01	0.2616E+01	-0.1666E+03	-0.8618E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.4849E-01	0.2642E+01	-0.1679E+03	-0.2196E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.5578E-01	0.2924E+01	-0.1666E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.5681E-01	0.2950E+01	-0.1679E+03	-0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.6493E-01	0.3230E+01	-0.1666E+03	-0.1936E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.6673E-01	0.3257E+01	-0.1679E+03	-0.2743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.7805E-01	0.3534E+01	-0.1666E+03	-0.2570E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.7592E-01	0.3562E+01	-0.1679E+03	-0.2980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1718E-01	0.2091E+00	-0.1694E+03	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1805E-01	0.2105E+00	-0.1708E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	DP
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1814E-01	0.4878E+00	-0.1694E+03	-0.1743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1892E-01	0.4912E+00	-0.1708E+03	-0.1821E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1999E-01	0.7944E+00	-0.1694E+03	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2064E-01	0.7998E+00	-0.1708E+03	-0.1850E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.2273E-01	0.1105E+01	-0.1694E+03	-0.1851E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2323E-01	0.1112E+01	-0.1708E+03	-0.1892E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.2636E-01	0.1418E+01	-0.1694E+03	-0.1933E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2668E-01	0.1426E+01	-0.1708E+03	-0.1947E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.3084E-01	0.1728E+01	-0.1694E+03	-0.2033E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.3102E-01	0.1740E+01	-0.1708E+03	-0.2015E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.3619E-01	0.2040E+01	-0.1693E+03	-0.2148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.3626E-01	0.2054E+01	-0.1708E+03	-0.2095E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.4239E-01	0.2351E+01	-0.1693E+03	-0.2276E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.4246E-01	0.2367E+01	-0.1707E+03	-0.2187E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.4949E-01	0.2662E+01	-0.1693E+03	-0.2414E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4964E-01	0.2681E+01	-0.1707E+03	-0.2290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
163	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.5767E-01	0.2972E+01	-0.1693E+03	-0.2567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.5780E-01	0.2994E+01	-0.1707E+03	-0.2401E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.6654E-01	0.3281E+01	-0.1693E+03	-0.2714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6722E-01	0.3308E+01	-0.1707E+03	-0.2529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.7731E-01	0.3590E+01	-0.1693E+03	-0.2890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.7750E-01	0.3618E+01	-0.1707E+03	-0.2656E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1676E-01	0.2120E+00	-0.1722E+03	-0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1534E-01	0.2135E+00	-0.1737E+03	-0.1534E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1766E-01	0.4945E+00	-0.1722E+03	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1630E-01	0.4982E+00	-0.1737E+03	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1945E-01	0.8053E+00	-0.1722E+03	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1818E-01	0.8113E+00	-0.1737E+03	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2213E-01	0.1120E+01	-0.1722E+03	-0.1753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2100E-01	0.1128E+01	-0.1737E+03	-0.1613E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2572E-01	0.1436E+01	-0.1722E+03	-0.1802E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2477E-01	0.1447E+01	-0.1737E+03	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3023E-01	0.1752E+01	-0.1722E+03	-0.1864E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2950E-01	0.1766E+01	-0.1737E+03	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3570E-01	0.2068E+01	-0.1722E+03	-0.1937E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.3521E-01	0.2085E+01	-0.1737E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4214E-01	0.2385E+01	-0.1722E+03	-0.2023E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4191E-01	0.2404E+01	-0.1736E+03	-0.1894E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4958E-01	0.2701E+01	-0.1722E+03	-0.2120E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.4962E-01	0.2723E+01	-0.1736E+03	-0.1997E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5808E-01	0.3017E+01	-0.1721E+03	-0.2231E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5833E-01	0.3041E+01	-0.1736E+03	-0.2112E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.6758E-01	0.3333E+01	-0.1721E+03	-0.2351E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6812E-01	0.3360E+01	-0.1736E+03	-0.2242E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.7830E-01	0.3648E+01	-0.1721E+03	-0.2488E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.7889E-01	0.3679E+01	-0.1735E+03	-0.2383E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1434E-01	0.2152E+00	-0.1752E+03	-0.1434E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1374E-01	0.2171E+00	-0.1767E+03	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1534E-01	0.5022E+00	-0.1752E+03	-0.1449E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1477E-01	0.5065E+00	-0.1767E+03	-0.1389E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1730E-01	0.8178E+00	-0.1752E+03	-0.1477E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1678E-01	0.8248E+00	-0.1767E+03	-0.1419E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2024E-01	0.1138E+01	-0.1752E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1980E-01	0.1147E+01	-0.1767E+03	-0.1461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2415E-01	0.1459E+01	-0.1752E+03	-0.1572E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2382E-01	0.1471E+01	-0.1767E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2906E-01	0.1780E+01	-0.1752E+03	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2884E-01	0.1795E+01	-0.1767E+03						

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
206	1		0.4594E+00	0.4156E+01	-0.3488E-01	0.2120E+01	-0.1767E+03	-0.1673E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
207	1		0.5334E+00	0.3919E+01	-0.4185E-01	0.2424E+01	-0.1751E+03	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
208	1		0.5301E+00	0.4156E+01	-0.4192E-01	0.2444E+01	-0.1767E+03	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
209	1		0.6045E+00	0.3919E+01	-0.4976E-01	0.2745E+01	-0.1751E+03	-0.1924E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
210	1		0.6008E+00	0.4156E+01	-0.4999E-01	0.2769E+01	-0.1766E+03	-0.1885E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
211	1		0.6756E+00	0.3919E+01	-0.5868E-01	0.3067E+01	-0.1751E+03	-0.2046E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
212	1		0.6714E+00	0.4156E+01	-0.5906E-01	0.3094E+01	-0.1766E+03	-0.2012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
213	1		0.7467E+00	0.3919E+01	-0.6861E-01	0.3389E+01	-0.1751E+03	-0.2182E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
214	1		0.7421E+00	0.4156E+01	-0.6915E-01	0.3418E+01	-0.1766E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
215	1		0.8178E+00	0.3919E+01	-0.7959E-01	0.3710E+01	-0.1750E+03	-0.2333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
216	1		0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8026E-01	0.3743E+01	-0.1766E+03	-0.2310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1338E-01	0.2190E+00	-0.1783E+03	-0.1338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1316E-01	0.2209E+00	-0.1799E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1443E-01	0.5109E+00	-0.1783E+03	-0.1355E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1423E-01	0.5154E+00	-0.1799E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1649E-01	0.8320E+00	-0.1783E+03	-0.1385E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1632E-01	0.8394E+00	-0.1799E+03	-0.1363E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1957E-01	0.1157E+01	-0.1783E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1944E-01	0.1168E+01	-0.1799E+03	-0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
225	1		0.3161E+00	0.4394E+01	-0.2366E-01	0.1484E+01	-0.1783E+03	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
226	1		0.3141E+00	0.4631E+01	-0.2359E-01	0.1497E+01	-0.1799E+03	-0.1468E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
227	1		0.3863E+00	0.4394E+01	-0.2878E-01	0.1811E+01	-0.1783E+03	-0.1560E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
228	1		0.3839E+00	0.4631E+01	-0.2879E-01	0.1827E+01	-0.1798E+03	-0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
229	1		0.4566E+00	0.4394E+01	-0.3492E-01	0.2138E+01	-0.1782E+03	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
230	1		0.4537E+00	0.4631E+01	-0.3501E-01	0.2157E+01	-0.1798E+03	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
231	1		0.5268E+00	0.4394E+01	-0.4208E-01	0.2466E+01	-0.1782E+03	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
232	1		0.5235E+00	0.4631E+01	-0.4227E-01	0.2488E+01	-0.1798E+03	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
233	1		0.5970E+00	0.4394E+01	-0.5026E-01	0.2793E+01	-0.1782E+03	-0.1865E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
234	1		0.5933E+00	0.4631E+01	-0.5057E-01	0.2818E+01	-0.1798E+03	-0.1854E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
235	1		0.6673E+00	0.4394E+01	-0.5947E-01	0.3121E+01	-0.1782E+03	-0.1996E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
236	1		0.6631E+00	0.4631E+01	-0.5990E-01	0.3149E+01	-0.1798E+03	-0.1987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
237	1		0.7375E+00	0.4394E+01	-0.6970E-01	0.3448E+01	-0.1781E+03	-0.2142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
238	1		0.7329E+00	0.4631E+01	-0.7026E-01	0.3479E+01	-0.1797E+03	-0.2135E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
239	1		0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8095E-01	0.3776E+01	-0.1781E+03	-0.2302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
240	1		0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8165E-01	0.3809E+01	-0.1797E+03	-0.2298E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1299E-01	0.2229E+00	-0.1815E+03	-0.1299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1284E-01	0.2250E+00	-0.1832E+03	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1407E-01	0.5201E+00	-0.1815E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1394E-01	0.5249E+00	-0.1832E+03	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1619E-01	0.8470E+00	-0.1815E+03	-0.1347E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1609E-01	0.8548E+00	-0.1832E+03	-0.1333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1935E-01	0.1178E+01	-0.1815E+03	-0.1393E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1929E-01	0.1189E+01	-0.1832E+03	-0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
249	1		0.3121E+00	0.4869E+01	-0.2356E-01	0.1511E+01	-0.1815E+03	-0.1453E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
250	1		0.3102E+00	0.5106E+01	-0.2355E-01	0.1524E+01	-0.1831E+03	-0.1441E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
251	1		0.3815E+00	0.4869E+01	-0.2882E-01	0.1844E+01	-0.1815E+03	-0.1529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
252	1		0.3791E+00	0.5106E+01	-0.2888E-01	0.1861E+01	-0.1831E+03	-0.1517E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
253	1		0.4509E+00	0.4869E+01	-0.3513E-01	0.2177E+01	-0.1815E+03	-0.1619E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
254	1		0.4480E+00	0.5106E+01	-0.3527E-01	0.2197E+01	-0.1831E+03	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
255	1		0.5202E+00	0.4869E+01	-0.4249E-01	0.2510E+01	-0.1814E+03	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
256	1		0.5170E+00	0.5106E+01	-0.4272E-01	0.2533E+01	-0.1831E+03	-0.1716E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
257	1		0.5896E+00	0.4869E+01	-0.5089E-01	0.2844E+01	-0.1814E+03	-0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
258	1		0.5859E+00	0.5106E+01	-0.5122E-01	0.2870E+01	-0.1831E+03	-0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
259	1		0.6590E+00	0.4869E+01	-0.6034E-01	0.3177E+01	-0.1814E+03	-0.1980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
260	1		0.6548E+00	0.5106E+01	-0.6079E-01	0.3206E+01	-0.1831E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
261	1		0.7283E+00	0.4869E+01	-0.7083E-01	0.3511E+01	-0.1814E+03	-0.2131E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
262	1		0.7237E+00	0.5106E+01	-0.7141E-01	0.3543E+01	-0.1830E+03	-0.2126E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
263	1		0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8237E-01	0.3844E+01	-0.1813E+03	-0.2296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
264	1		0.7927E+00	0.5106E+01	-0.8310E-01	0.3879E+01	-0.1830E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1273E-01	0.2270E+00	-0.1849E+03	-0.1273E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1269E-01	0.2292E+00	-0.1866E+03	-0.1269E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1384E-01	0.5297E+00	-0.1849E+03	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1381E-01	0.5347E+00	-0.1866E+03	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1601E-01	0.8627E+00	-0.1849E+03	-0.1322E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
270	1		-0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1600E-01	0.8708E+00	-0.1866E+03	-0.1318E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1925E-01	0.1200E+01	-0.1849E+03	-0.1369E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1927E-01	0.1211E+01	-0.1866E+03	-0.1365E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
273	1		0.3082E+00	0.5344E+01	-0.2356E-01	0.1539E+01	-0.1848E+03						

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #			
275	1	0.3767E+00	0.5344E+01	0.2895E-01	0.1878E+01	0.1848E+03	-0.1508E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
276	1	0.3743E+00	0.5581E+01	0.2906E-01	0.1895E+01	0.1866E+03	-0.1505E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
277	1	0.4452E+00	0.5344E+01	0.3542E-01	0.2217E+01	0.1848E+03	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
278	1	0.4423E+00	0.5581E+01	0.3559E-01	0.2238E+01	0.1865E+03	-0.1597E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
279	1	0.5137E+00	0.5344E+01	0.4295E-01	0.2557E+01	0.1848E+03	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
280	1	0.5104E+00	0.5581E+01	0.4321E-01	0.2581E+01	0.1865E+03	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
281	1	0.5822E+00	0.5344E+01	0.5157E-01	0.2897E+01	0.1848E+03	-0.1831E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
282	1	0.5784E+00	0.5581E+01	0.5193E-01	0.2924E+01	0.1865E+03	-0.1829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
283	1	0.6507E+00	0.5344E+01	0.6125E-01	0.3236E+01	0.1847E+03	-0.1969E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
284	1	0.6465E+00	0.5581E+01	0.6174E-01	0.3266E+01	0.1865E+03	-0.1968E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
285	1	0.7191E+00	0.5344E+01	0.7202E-01	0.3576E+01	0.1847E+03	-0.2123E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
286	1	0.7145E+00	0.5581E+01	0.7261E-01	0.3609E+01	0.1865E+03	-0.2122E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
287	1	0.7876E+00	0.5344E+01	0.8384E-01	0.3915E+01	0.1847E+03	-0.2292E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
288	1	0.7826E+00	0.5581E+01	0.8463E-01	0.3952E+01	0.1864E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
289	1	0.3381E-01	0.5819E+01	0.1279E-01	0.2313E+00	0.1884E+03	-0.1279E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
290	1	0.3359E-01	0.6056E+01	0.1315E-01	0.2335E+00	0.1902E+03	-0.1315E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	0.1392E-01	0.5397E+00	0.1884E+03	-0.1297E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	0.1427E-01	0.5447E+00	0.1902E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	0.1612E-01	0.8789E+00	0.1884E+03	-0.1328E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	0.1646E-01	0.8871E+00	0.1902E+03	-0.1364E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	0.1940E-01	0.1223E+01	0.1884E+03	-0.1375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	0.1974E-01	0.1234E+01	0.1902E+03	-0.1410E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
297	1	0.3043E+00	0.5819E+01	0.2378E-01	0.1568E+01	0.1884E+03	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
298	1	0.3023E+00	0.6056E+01	0.2411E-01	0.1582E+01	0.1902E+03	-0.1471E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
299	1	0.3719E+00	0.5819E+01	0.2925E-01	0.1913E+01	0.1883E+03	-0.1514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
300	1	0.3695E+00	0.6056E+01	0.2959E-01	0.1931E+01	0.1902E+03	-0.1547E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
301	1	0.4395E+00	0.5819E+01	0.3583E-01	0.2259E+01	0.1883E+03	-0.1606E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
302	1	0.4367E+00	0.6056E+01	0.3618E-01	0.2280E+01	0.1901E+03	-0.1639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
303	1	0.5071E+00	0.5819E+01	0.4352E-01	0.2605E+01	0.1883E+03	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
304	1	0.5038E+00	0.6056E+01	0.4389E-01	0.2630E+01	0.1901E+03	-0.1745E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
305	1	0.5747E+00	0.5819E+01	0.5232E-01	0.2951E+01	0.1883E+03	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
306	1	0.5710E+00	0.6056E+01	0.5274E-01	0.2979E+01	0.1901E+03	-0.1867E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
307	1	0.6423E+00	0.5819E+01	0.6220E-01	0.3297E+01	0.1883E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
308	1	0.6382E+00	0.6056E+01	0.6278E-01	0.3329E+01	0.1901E+03	-0.2006E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
309	1	0.7100E+00	0.5819E+01	0.7329E-01	0.3643E+01	0.1882E+03	-0.2132E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
310	1	0.7054E+00	0.6056E+01	0.7378E-01	0.3678E+01	0.1900E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
311	1	0.7776E+00	0.5819E+01	0.8532E-01	0.3989E+01	0.1882E+03	-0.2299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
312	1	0.7725E+00	0.6056E+01	0.8632E-01	0.4028E+01	0.1900E+03	-0.2331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
313	1	0.3337E-01	0.6294E+01	0.1378E-01	0.2356E+00	0.1920E+03	-0.1378E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
314	1	0.3315E-01	0.6531E+01	0.1417E-01	0.2377E+00	0.1939E+03	-0.1417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	0.1489E-01	0.5497E+00	0.1920E+03	-0.1395E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
316	1	0.9945E-01	0.6531E+01	0.1529E-01	0.5546E+00	0.1939E+03	-0.1436E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	0.1706E-01	0.8952E+00	0.1920E+03	-0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	0.1747E-01	0.9032E+00	0.1939E+03	-0.1472E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	0.2031E-01	0.1245E+01	0.1920E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	0.2074E-01	0.1256E+01	0.1939E+03	-0.1524E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
321	1	0.3003E+00	0.6294E+01	0.2465E-01	0.1597E+01	0.1920E+03	-0.1535E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
322	1	0.2984E+00	0.6531E+01	0.2511E-01	0.1611E+01	0.1939E+03	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
323	1	0.3671E+00	0.6294E+01	0.3010E-01	0.1949E+01	0.1920E+03	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
324	1	0.3647E+00	0.6531E+01	0.3057E-01	0.1967E+01	0.1939E+03	-0.1677E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
325	1	0.4338E+00	0.6294E+01	0.3666E-01	0.2302E+01	0.1920E+03	-0.1703E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
326	1	0.4310E+00	0.6531E+01	0.3714E-01	0.2323E+01	0.1939E+03	-0.1776E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
327	1	0.5005E+00	0.6294E+01	0.4438E-01	0.2655E+01	0.1920E+03	-0.1810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
328	1	0.4973E+00	0.6531E+01	0.4483E-01	0.2679E+01	0.1939E+03	-0.1890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
329	1	0.5673E+00	0.6294E+01	0.5324E-01	0.3008E+01	0.1919E+03	-0.1931E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
330	1	0.5636E+00	0.6531E+01	0.5375E-01	0.3036E+01	0.1938E+03	-0.2019E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
331	1	0.6340E+00	0.6294E+01	0.6317E-01	0.3361E+01	0.1919E+03	-0.2063E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
332	1	0.6299E+00	0.6531E+01	0.6403E-01	0.3392E+01	0.1938E+03	-0.2172E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
333	1	0.7008E+00	0.6294E+01	0.7474E-01	0.3714E+01	0.1919E+03	-0.2227E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
334	1	0.6962E+00	0.6531E+01	0.7461E-01	0.3750E+01	0.1938E+03	-0.2301E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
335	1	0.7675E+00	0.6294E+01	0.8659E-01	0.4067E+01	0.1919E+03	-0.2375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
336	1	0.7625E+00	0.6531E+01	0.8867E-01	0.4106E+01	0.1938E+03	-0.2519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
337	1	0.3293E-01	0.6769E+01	0.1224E-01	0.2399E+00	0.1959E+03	-0.1224E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
338	1	0.3271E-01	0.7006E+01	0.1986E-02	0.2430E+00	0.1978E+03	-0.1986E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
339	1	0.9880E-01	0.6769E+01	0.1349E-01	0.5598E+00	0.1959E+03	-0.1252E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
340	1	0.9814E-01	0.7006E+01	0.3759E-02	0.5669E+00	0.1978E+03	-0.2510E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	0.1591E-01	0.9117E+00	0.1959E+03	-0.1303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	DP
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	0.7072E-02	0.9231E+00	0.1978E+03	-0.3457E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	0.1947E-01	0.1268E+01	0.1958E+03	-0.1377E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1188E-01	0.1284E+01	-0.1978E+03	-0.4817E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	-0.2417E-01	0.1626E+01	-0.1958E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1805E-01	0.1645E+01	-0.1978E+03	-0.6566E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	0.2999E-01	0.1985E+01	-0.1958E+03	-0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	-0.2541E-01	0.2007E+01	-0.1978E+03	-0.8657E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	-0.3694E-01	0.2344E+01	-0.1958E+03	-0.1723E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	-0.3377E-01	0.2370E+01	-0.1978E+03	-0.1102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	-0.4499E-01	0.2704E+01	-0.1958E+03	-0.1878E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	-0.4310E-01	0.2733E+01	-0.1978E+03	-0.1361E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	-0.5397E-01	0.3064E+01	-0.1958E+03	-0.2042E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	-0.5375E-01	0.3095E+01	-0.1977E+03	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	-0.6388E-01	0.3425E+01	-0.1957E+03	-0.2203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	-0.6543E-01	0.3458E+01	-0.1977E+03	-0.1990E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7708E-01	0.3785E+01	-0.1957E+03	-0.2459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7366E-01	0.3824E+01	-0.1977E+03	-0.2152E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	-0.8644E-01	0.4147E+01	-0.1957E+03	-0.2551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	-0.9499E-01	0.4188E+01	-0.1977E+03	-0.2729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.3025E-01	0.2488E+00	-0.1999E+03	0.3025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.1092E+00	0.2615E+00	-0.2020E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	0.2701E-01	0.5801E+00	-0.1999E+03	0.2918E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	0.1025E+00	0.6092E+00	-0.2020E+03	0.1071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.2117E-01	0.9439E+00	-0.1999E+03	0.2726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.9068E-01	0.9892E+00	-0.2020E+03	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.1286E-01	0.1311E+01	-0.1999E+03	0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.7410E-01	0.1370E+01	-0.2020E+03	0.9800E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	0.2445E-02	0.1678E+01	-0.1998E+03	0.2100E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	0.5380E-01	0.1748E+01	-0.2020E+03	0.9118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	-0.9676E-02	0.2045E+01	-0.1998E+03	0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	0.3104E-01	0.2122E+01	-0.2019E+03	0.8307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	-0.2298E-01	0.2410E+01	-0.1998E+03	0.1184E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	0.6884E-02	0.2490E+01	-0.2019E+03	0.7384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	-0.3664E-01	0.2773E+01	-0.1998E+03	0.6418E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1823E-01	0.2853E+01	-0.2018E+03	0.6338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	-0.4947E-01	0.3137E+01	-0.1998E+03	0.1019E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	-0.4397E-01	0.3211E+01	-0.2018E+03	0.5111E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	-0.6263E-01	0.3502E+01	-0.1997E+03	-0.4295E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	-0.6442E-01	0.3564E+01	-0.2018E+03	0.3818E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	-0.8455E-01	0.3863E+01	-0.1997E+03	-0.1370E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6412E-01	0.3928E+01	-0.2018E+03	0.3327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	-0.7835E-01	0.4233E+01	-0.1997E+03	0.1348E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	-0.1256E+00	0.4277E+01	-0.2018E+03	0.5604E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.2622E+00	0.2884E+00	-0.2044E+03	0.2622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	0.4690E+00	0.3362E+00	-0.2072E+03	0.4690E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.2498E+00	0.6707E+00	-0.2044E+03	0.2591E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	0.4499E+00	0.7803E+00	-0.2072E+03	0.4665E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.2276E+00	0.1086E+01	-0.2044E+03	0.2535E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	0.4160E+00	0.1259E+01	-0.2071E+03	0.4620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.1959E+00	0.1497E+01	-0.2043E+03	0.2453E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	0.3680E+00	0.1727E+01	-0.2070E+03	0.4557E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	0.1564E+00	0.1898E+01	-0.2042E+03	0.2345E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	0.3079E+00	0.2176E+01	-0.2068E+03	0.4475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	0.1116E+00	0.2286E+01	-0.2041E+03	0.2211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	0.2374E+00	0.2599E+01	-0.2066E+03	0.4367E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	0.6515E-01	0.2658E+01	-0.2040E+03	0.2053E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	0.1577E+00	0.2989E+01	-0.2064E+03	0.4220E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	0.2208E-01	0.3016E+01	-0.2040E+03	0.1882E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		DP
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	0.7170E-01	0.3338E+01	-0.2062E+03	0.4013E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	-0.1477E-01	0.3365E+01	-0.2039E+03	0.1713E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	-0.7664E-02	0.3644E+01	-0.2060E+03	0.3738E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	-0.5583E-01	0.3702E+01	-0.2038E+03	0.1511E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	-0.4220E-01	0.3926E+01	-0.2058E+03	0.3508E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	-0.1198E+00	0.4006E+01	-0.2038E+03	0.1124E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	-0.8784E-02	0.4237E+01	-0.2056E+03	0.3581E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	-0.2223E-01	0.4352E+01	-0.2038E+03	0.1258E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	-0.2958E+00	0.4413E+01	-0.2056E+03	0.2383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	0.5030E+00	0.3999E+00	-0.2107E+03	0.5030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	-0.5678E+00	0.3793E+00	-0.2145E+03	-0.5678E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	0.4856E+00	0.9267E+00	-0.2106E+03	0.5085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP
412	1		0.9420E-01	0.8431E+01	-0.5110E+00	0.8916E+00	-0.2144E+03	-0.5211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		EP

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	0.4533E+00	0.1491E+01	-0.2104E+03	0.5177E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.4227E+00	0.1469E+01	-0.2142E+03	-0.4393E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	0.4062E+00	0.2037E+01	-0.2102E+03	0.5304E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.3210E+00	0.2067E+01	-0.2138E+03	-0.3276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	0.3472E+00	0.2550E+01	-0.2098E+03	0.5458E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.2313E+00	0.2665E+01	-0.2134E+03	-0.1948E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	0.2822E+00	0.3022E+01	-0.2095E+03	0.5637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1751E+00	0.3230E+01	-0.2128E+03	-0.5189E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	0.2174E+00	0.3453E+01	-0.2090E+03	0.5850E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1563E+00	0.3723E+01	-0.2121E+03	0.9062E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	0.1517E+00	0.3840E+01	-0.2086E+03	0.6102E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1432E+00	0.4116E+01	-0.2113E+03	0.2301E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	0.6325E+01	0.4169E+01	-0.2081E+03	0.6323E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.6041E+01	0.4435E+01	-0.2105E+03	0.3854E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9895E+01	0.4378E+01	-0.2076E+03	0.6196E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
428	1	0.5966E+00	0.8431E+01	0.1679E+00	0.4792E+01	-0.2096E+03	0.6134E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	-0.2813E+00	0.4394E+01	-0.2074E+03	0.5394E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	0.2917E+00	0.5195E+01	-0.2083E+03	0.9072E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	0.3538E+00	0.4651E+01	-0.2069E+03	0.7397E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	-0.1268E+01	0.4577E+01	-0.2078E+03	0.5071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
433	1	0.3118E+01	0.8669E+01	-0.5455E+01	-0.1240E+00	-0.2156E+03	-0.5455E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
434	1	0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1835E+02	-0.1599E+01	-0.2059E+03	-0.1835E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
435	1	0.9355E+01	0.8669E+01	-0.5123E+01	-0.2322E+00	-0.2158E+03	-0.5302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
436	1	0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1770E+02	-0.3636E+01	-0.2067E+03	-0.1813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.4551E+01	-0.2132E+00	-0.2161E+03	-0.5022E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1650E+02	-0.5642E+01	-0.2083E+03	-0.1772E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.3770E+01	0.2501E+01	-0.2163E+03	-0.4622E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1472E+02	0.7258E+01	-0.2106E+03	-0.1709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.2861E+01	0.5372E+00	-0.2165E+03	-0.4108E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1236E+02	-0.8259E+01	-0.2133E+03	-0.1621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.1943E+01	0.1331E+01	-0.2164E+03	-0.3500E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.9440E+01	-0.8405E+01	-0.2163E+03	-0.1505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.1169E+01	0.2336E+01	-0.2158E+03	-0.2832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.6086E+01	-0.7440E+01	-0.2191E+03	-0.1354E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.7128E+00	0.3369E+01	-0.2147E+03	-0.2165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.2550E+01	0.5149E+01	-0.2209E+03	-0.1164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.6969E+00	0.4121E+01	-0.2132E+03	-0.1594E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	0.6289E+00	-0.1522E+01	-0.2209E+03	-0.9339E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.1010E+01	0.4255E+01	-0.2117E+03	-0.1221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	0.2417E+01	0.2849E+01	-0.2177E+03	-0.6780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	-0.7155E+00	0.3986E+01	-0.2107E+03	-0.8790E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	0.7247E+00	0.5731E+01	-0.2119E+03	-0.4828E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	0.2985E+01	0.5644E+01	-0.2075E+03	0.9776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.7597E+01	0.1884E+01	-0.2111E+03	-0.6445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
457	1	0.3075E+01	0.9144E+01	-0.3807E+02	-0.3363E+01	-0.1770E+03	-0.3807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
458	1	0.3053E+01	0.9381E+01	-0.4780E+02	-0.3337E+01	-0.1369E+03	-0.4780E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
459	1	0.9224E+01	0.9144E+01	-0.3770E+02	-0.7820E+01	-0.1784E+03	-0.3809E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
460	1	0.9158E+01	0.9381E+01	-0.4840E+02	-0.7842E+01	-0.1382E+03	-0.4832E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.3699E+02	-0.1266E+02	-0.1812E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.4945E+02	-0.1295E+02	-0.1406E+03	-0.4928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.3582E+02	-0.1742E+02	-0.1854E+03	-0.3815E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.5098E+02	-0.1836E+02	-0.1445E+03	-0.5072E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
465	1	0.2787E+00	0.9144E+01	-0.3404E+02	-0.2193E+02	-0.1911E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.5296E+02	-0.2416E+02	-0.1501E+03	-0.5269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.3145E+02	-0.2596E+02	-0.1984E+03	-0.3798E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.5535E+02	-0.3041E+02	-0.1577E+03	-0.5523E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.2775E+02	-0.2913E+02	-0.2073E+03	-0.3759E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.5808E+02	-0.3724E+02	-0.1680E+03	-0.5846E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2255E+02	-0.3079E+02	-0.2178E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.6103E+02	-0.4473E+02	-0.1819E+03	-0.6252E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.1531E+02	-0.2977E+02	-0.2292E+03	-0.3514E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.6400E+02	-0.5296E+02	-0.2013E+03	-0.6770E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.5420E+01	-0.2412E+02	-0.2395E+03	-0.3200E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.6648E+02	-0.6166E+02	-0.2293E+03	-0.7450E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	0.7915E+01	-0.1042E+02	-0.2420E+03	-0.2555E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.6767E+02	-0.6980E+02	-0.2731E+03	-0.8422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	0.2363E+02	0.1473E+02	-0.2192E+03	-0.1199E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.6303E+02	-0.6892E+02	-0.3448E+03	-0.9807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
481	1	0.3042E+01	0.9538E+01	-0.4141E+02	-0.1974E+01	-0.1123E+03	-0.4141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
482	1	0.3042E-01	0.9613E+01	0.2828E+02	-0.9968E+00	-0.1066E+03	-0.2828E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
483	1	0.9125E-01	0.9538E+01	0.4257E+02	0.4664E+01	-0.1132E+03	-0.4217E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
484	1	0.9125E-01	0.9613E+01	0.2942E+02	-0.2383E+01	-0.1073E+03	-0.2900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
485	1	0.1521E+00	0.9537E+01	0.4468E+02	-0.7764E+01	-0.1148E+03	-0.4359E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
486	1	0.1521E+00	0.9613E+01	0.3145E+02	-0.4033E+01	-0.1087E+03	-0.3034E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
487	1	0.2129E+00	0.9537E+01	0.4786E+02	-0.1113E+02	-0.1175E+03	-0.4572E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
488	1	0.2129E+00	0.9613E+01	0.3445E+02	-0.5895E+01	-0.1109E+03	-0.3233E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
489	1	0.2737E+00	0.9538E+01	0.5220E+02	-0.1480E+02	-0.1215E+03	-0.4868E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
490	1	0.2737E+00	0.9613E+01	0.3841E+02	-0.7992E+01	-0.1144E+03	-0.3504E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
491	1	0.3346E+00	0.9537E+01	0.5786E+02	-0.1882E+02	-0.1270E+03	-0.5258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
492	1	0.3346E+00	0.9613E+01	0.4333E+02	-0.1033E+02	-0.1195E+03	-0.3855E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
493	1	0.3954E+00	0.9538E+01	0.6508E+02	-0.2321E+02	-0.1347E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
494	1	0.3954E+00	0.9612E+01	0.4918E+02	-0.1289E+02	-0.1266E+03	-0.4295E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
495	1	0.4563E+00	0.9538E+01	0.7425E+02	-0.2802E+02	-0.1454E+03	-0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
496	1	0.4563E+00	0.9612E+01	0.5586E+02	-0.1571E+02	-0.1367E+03	-0.4836E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
497	1	0.5171E+00	0.9537E+01	0.8583E+02	-0.3330E+02	-0.1603E+03	-0.7262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
498	1	0.5171E+00	0.9613E+01	0.6305E+02	-0.1905E+02	-0.1508E+03	-0.5490E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
499	1	0.5779E+00	0.9538E+01	0.1004E+03	-0.3972E+02	-0.1828E+03	-0.6395E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
500	1	0.5779E+00	0.9612E+01	0.6994E+02	-0.2388E+02	-0.1698E+03	-0.8246E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
501	1	0.6387E+00	0.9538E+01	0.1176E+03	-0.4899E+02	-0.2162E+03	-0.9881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
502	1	0.6387E+00	0.9612E+01	0.7533E+02	-0.3282E+02	-0.1983E+03	-0.7164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
503	1	0.6996E+00	0.9537E+01	0.1381E+03	-0.7690E+02	-0.3003E+03	-0.1267E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
504	1	0.6996E+00	0.9612E+01	0.7639E+02	-0.6265E+02	-0.2129E+03	-0.7581E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
505	1	0.7685E+00	0.9549E+01	0.2277E+03	-0.1749E+03	-0.2098E+03	-0.1301E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
506	1	0.7685E+00	0.9623E+01	0.6973E+02	-0.9894E+02	-0.1619E+03	-0.5939E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
507	1	0.8460E+00	0.9573E+01	0.1314E+03	-0.6521E+02	-0.2013E+02	-0.6082E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
508	1	0.8460E+00	0.9643E+01	0.9122E+02	-0.9417E+02	-0.8380E+02	-0.4340E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP	
509	1	0.9234E+00	0.9596E+								

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

0 ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
551	1	0.1001E+01	0.9748E+01	-0.3016E+02	0.4703E+02	-0.3407E+02	0.3861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
552	1	0.1001E+01	0.9812E+01	-0.1455E+02	-0.4801E+02	-0.4287E+02	0.2114E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
553	1	0.1078E+01	0.9765E+01	-0.2004E+02	-0.3408E+02	-0.2502E+02	0.9880E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
554	1	0.1078E+01	0.9826E+01	-0.1027E+02	-0.3564E+02	-0.3227E+02	0.2484E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
555	1	0.1156E+01	0.9782E+01	-0.1174E+02	-0.2320E+02	-0.1905E+02	0.1500E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
556	1	0.1156E+01	0.9840E+01	-0.6302E+01	-0.2469E+02	-0.2564E+02	0.2766E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
557	1	0.1233E+01	0.9799E+01	-0.5503E+01	-0.1389E+02	-0.1493E+02	0.1928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
558	1	0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3147E+01	-0.1496E+02	-0.2068E+02	0.2998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
559	1	0.1311E+01	0.9816E+01	-0.1328E+01	-0.4977E+01	-0.1053E+02	0.2310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
560	1	0.1311E+01	0.9868E+01	-0.8632E+00	-0.5387E+01	-0.1698E+02	0.3181E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
561	1	0.3042E+01	0.9838E+01	0.3760E+02	0.1247E+01	-0.1084E+03	0.3760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
562	1	0.3042E+01	0.9912E+01	0.6442E+02	0.1647E+01	-0.1135E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
563	1	0.9125E+01	0.9838E+01	0.3708E+02	0.2720E+01	-0.1082E+03	0.3736E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
564	1	0.9125E+01	0.9912E+01	0.6418E+02	0.3582E+01	-0.1127E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
565	1	0.1521E+00	0.9838E+01	0.3622E+02	0.3920E+01	-0.1080E+03	0.3690E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
566	1	0.1521E+00	0.9912E+01	0.6380E+02	0.5144E+01	-0.1113E+03	0.6440E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
567	1	0.2129E+00	0.9838E+01	0.3509E+02	0.4469E+01	-0.1080E+03	0.3623E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
568	1	0.2129E+00	0.9912E+01	0.6337E+02	0.5888E+01	-0.1099E+03	0.6432E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
569	1	0.2737E+00	0.9838E+01	0.3383E+02	0.4131E+01	-0.1086E+03	0.3535E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
570	1	0.2737E+00	0.9912E+01	0.6290E+02	0.5607E+01	-0.1087E+03	0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
571	1	0.3346E+00	0.9838E+01	0.3260E+02	0.2660E+01	-0.1101E+03	0.3426E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
572	1	0.3346E+00	0.9912E+01	0.6237E+02	0.4094E+01	-0.1080E+03	0.6386E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
573	1	0.3954E+00	0.9838E+01	0.3155E+02	-0.2619E+00	-0.1127E+03	0.3304E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
574	1	0.3954E+00	0.9912E+01	0.6168E+02	0.1097E+01	-0.1078E+03	0.6339E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
575	1	0.4563E+00	0.9838E+01	0.3075E+02	-0.5066E+01	-0.1161E+03	0.3175E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
576	1	0.4563E+00	0.9913E+01	0.6065E+02	-0.3643E+01	-0.1080E+03	0.6275E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
577	1	0.5171E+00	0.9838E+01	0.3011E+02	-0.1230E+02	-0.1197E+03	0.3058E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
578	1	0.5171E+00	0.9912E+01	0.5892E+02	-0.1022E+02	-0.1080E+03	0.6193E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
579	1	0.5779E+00	0.9838E+01	0.2887E+02	-0.2211E+02	-0.1218E+03	0.2966E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
580	1	0.5779E+00	0.9913E+01	0.5603E+02	-0.1837E+02	-0.1069E+03	0.6092E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
581	1	0.6387E+00	0.9838E+01	0.2606E+02	-0.3360E+02	-0.1207E+03	0.2901E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
582	1	0.6387E+00	0.9912E+01	0.5158E+02	-0.2742E+02	-0.1039E+03	0.5975E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
583	1	0.6996E+00	0.9838E+01	0.2143E+02	-0.4528E+02	-0.1145E+03	0.2881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
584	1	0.6996E+00	0.9912E+01	0.4524E+02	-0.3606E+02	-0.9839E+02	0.5833E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
585	1	0.7685E+00	0.9843E+01	0.1492E+02	-0.5428E+02	-0.1006E+03	0.3065E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
586	1	0.7685E+00	0.9916E+01	0.3757E+02	-0.4277E+02	-0.8860E+02	0.5790E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
587	1	0.8460E+00	0.9854E+01	0.8550E+01	-0.5710E+02	-0.8085E+02	0.3417E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
588	1	0.8460E+00	0.9924E+01	0.2862E+02	-0.4536E+02	-0.7549E+02	0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
589	1	0.9234E+00	0.9865E+01	0.3039E+01	-0.5284E+02	-0.6258E+02	0.3674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
590	1	0.9234E+00	0.9932E+01	0.1990E+02	-0.4282E+02	-0.6280E+02	0.5730E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
591	1	0.1001E+01	0.9876E+01	0.1495E+00	-0.4400E+02	-0.4845E+02	0.3851E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
592	1	0.1001E+01	0.9940E+01	0.1252E+02	-0.3649E+02	-0.5213E+02	0.5598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
593	1	0.1078E+01	0.9887E+01	-0.9409E+00	-0.3359E+02	-0.3863E+02	0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
594	1	0.1078E+01	0.9948E+01	0.6986E+01	-0.2815E+02	-0.4369E+02	0.5434E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	DP
595	1	0.1156E+01	0.9898E+01	-0.1087E+01	-0.2332E+02	-0.3157E+02	0.4018E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
596	1	0.1156E+01	0.9955E+01	0.3075E+01	-0.1934E+02	-0.3682E+02	0.5265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
597	1	0.1233E+01	0.9909E+01	-0.1039E+01	-0.1393E+02	-0.2619E+02	0.4051E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
598	1	0.1233E+01	0.9963E+01	0.4976E+00	-0.1100E+02	-0.3111E+02	0.5106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
599	1	0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5065E+00	-0.4860E+01	-0.2321E+02	0.4044E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
600	1	0.1311E+01	0.9971E+01	-0.2816E+00	-0.3535E+01	-0.2831E+02	0.4934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
601	1	0.3042E+01	0.9988E+01	0.9060E+02	0.1828E+01	-0.1196E+03	0.9060E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
602	1	0.3042E+01	0.1006E+02	0.1120E+03	0.1293E+01	-0.1249E+03	0.1120E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
603	1	0.9125E+01	0.9988E+01	0.9077E+02	0.3827E+01	-0.1178E+03	0.9097E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
604	1	0.9125E+01	0.1006E+02	0.1139E+03	0.2266E+01	-0.1218E+03	0.1135E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
605	1	0.1521E+00	0.9988E+01	0.9129E+02	0.5276E+01	-0.1151E+03	0.9161E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
606	1	0.1521E+00	0.1006E+02	0.1169E+03	0.2806E+01	-0.1178E+03	0.1157E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
607	1	0.2129E+00	0.9988E+01	0.9211E+02	0.5918E+01	-0.1121E+03	0.9244E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
608	1	0.2129E+00	0.1006E+02	0.1203E+03	0.3031E+01	-0.1137E+03	0.1183E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
609	1	0.2737E+00	0.9988E+01	0.9298E+02	0.5706E+01	-0.1091E+03	0.9330E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
610	1	0.2737E+00	0.1006E+02	0.1238E+03	0.2938E+01	-0.1095E+03	0.1210E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
611	1	0.3346E+00	0.9988E+01	0.9359E+02	0.4509E+01	-0.1063E+03	0.9405E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
612	1	0.3346E+00	0.1006E+02	0.1269E+03	0.2461E+01	-0.1054E+03	0.1235E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
613	1	0.3954E+00	0.9988E+01	0.9360E+02	0.2159E+01	-0.1037E+03	0.9456E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
614	1	0.3954E+00	0.1006E+02	0.1289E+03	0.1525E+01	-0.1013E+03	0.1257E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
615	1	0.4563E+00	0.9988E+01	0.9262E+02	-0.1461E+01	-0.1012E+03	0.9466E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
616	1	0.4563E+00	0.1006E+02	0.1293E+03	0.7778E+01	-0.9721E+02	0.1273E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
617	1	0.5171E+00	0.9988E+01	0.9024E+02	-0.6322E+01	-0.9861E+02	0.9425E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
618	1	0.5171E+00	0.1006E+02	0.1273E+03	-0.1866E+01	-0.9310E+02	0.1280E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
619	1	0.5779E+00	0.9987E+01	0.8606E+02	-0.1216E+02	-0.9549E+02	0.9321E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.1225E+03	-0.4188E+01	-0.8888E+02	0.1274E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.7979E+02	-0.1841E+02	-0.9153E+02	0.9146E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.1145E+03	-0.6660E+01	-0.8449E+02	0.1255E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.7145E+02	-0.2441E+02	-0.8661E+02	0.8895E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.1034E+03	-0.8926E+01	-0.7977E+02	0.1222E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.6085E+02	-0.2901E+02	-0.7963E+02	0.8617E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.8734E+02	-0.1075E+02	-0.7431E+02	0.1169E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.4788E+02	-0.3094E+02	-0.7089E+02	0.8284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.6761E+02	-0.1169E+02	-0.6792E+02	0.1098E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.3451E+02	-0.2952E+02	-0.6225E+02	0.7863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.4723E+02	-0.1123E+02	-0.6161E+02	0.1015E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.2228E+02	-0.2536E+02	-0.5440E+02	0.7397E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.2852E+02	-0.9668E+01	-0.5547E+02	0.9287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.1227E+02	-0.1955E+02	-0.4744E+02	0.6933E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.1338E+02	-0.7410E+01	-0.4952E+02	0.8469E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.5105E+01	-0.1308E+02	-0.4110E+02	0.6516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.3080E+01	-0.4821E+01	-0.4368E+02	0.7765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.8666E+00	-0.6695E+01	-0.3516E+02	0.6172E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	-0.1593E+01	-0.2049E+01	-0.3787E+02	0.7228E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.4078E+00	-0.1696E+01	-0.3157E+02	0.5870E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	-0.8854E+00	0.5551E+01	-0.3275E+02	0.6861E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	EP

ANALYSIS CON DIFERENTES MATERIALES
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 709
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 4
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(IN.E.D) (NLOAD) = 40
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(INETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N, REFORM K AT STEP -1, 1+N, 1+2N,
(N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N, REFORM K AT ITER -1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) = 15
MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
50	3.85104000E-01	7.12500000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23833500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
150	2.20562500E-01	2.61250000E+00
151	2.19250000E-01	2.85000000E+00
152	2.94083000E-01	2.61250000E+00
153	2.92333000E-01	2.85000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
154	3.67604000E-01	2.61250000E+00
155	3.65416500E-01	2.85000000E+00
156	4.41125000E-01	2.61250000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30833000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00



INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.26916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.6460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50335000E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
669	1	2
671	1	2
671	1	2
673	1	2
673	1	2
675	1	2
675	1	2
677	1	2
677	1	2
679	1	2
679	1	2
681	1	2
681	1	2
683	1	2
683	1	2
685	1	2
685	1	2
687	1	2
687	1	2
689	1	2
689	1	2
691	1	2
691	1	2
693	1	2
693	1	2
695	1	2
695	1	2
697	1	2
697	1	2
699	1	2
699	1	2
701	1	2
701	1	2
703	1	2
703	1	2
705	1	2
705	1	2
707	1	2
707	1	2
709	1	2

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1
number of points	5
point	time
1	-1.000E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	1.100E+00
5	3.000E+00
load factor	
0.000E+00	
0.000E+00	
0.000E+00	
1.000E+00	
1.000E+00	

load function number	2
number of points	4
point	time
1	-9.999E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	9.999E+03
load factor	
0.000E+00	
1.000E+00	
1.000E+00	
1.000E+00	

load function number	3
number of points	4
point	time
1	-9.999E+03
2	0.000E+00
3	1.000E+00
4	9.999E+03
load factor	
0.000E+00	
1.000E+00	
1.000E+00	
1.000E+00	

Existance Function Nr - 1
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+39 0.10000E+39
Existance Function Nr - 2
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ... > ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.50000E-07
POISSON RATIO - 0.15000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

MATERIAL NR - 2

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ... > ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.30000E-07
POISSON RATIO - 0.20000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

MATERIAL NR - 3

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ... > ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E-07
POISSON RATIO - 0.25000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

MATERIAL NR - 4

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ... > ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.30000E-07
POISSON RATIO - 0.20000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 1
TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1+2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	OX	OY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-2.32526271E-06
3	0.00000000E+00	-4.81185365E-06
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	7.25818860E-08	-2.32701388E-06
6	1.15980628E-07	-4.81493227E-06
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	1.47275499E-07	-2.33150709E-06
9	2.33086804E-07	-4.82212830E-06
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	2.26090609E-07	-2.34026807E-06
12	3.51913207E-07	-4.83366607E-06
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	3.11734521E-07	-2.35699725E-06
15	4.72341963E-07	-4.84775832E-06
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	4.25308610E-07	-2.34519060E-06
18	6.46109793E-07	-4.86822363E-06
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	5.47861570E-07	-2.36131572E-06
21	8.20228194E-07	-4.89959652E-06
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	6.88241223E-07	-2.40433686E-06
24	9.92466959E-07	-4.94165829E-06
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	8.57600105E-07	-2.49894872E-06
27	1.15395749E-06	-4.97759501E-06
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	1.01093700E-06	-2.45496182E-06
30	1.39576499E-06	-5.04981398E-06
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	1.20498821E-06	-2.49415078E-06
33	1.64471920E-06	-5.12219693E-06
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	1.45581450E-06	-2.61397215E-06
36	1.87720384E-06	-5.19712344E-06
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	1.79096086E-06	-2.92050004E-06
39	2.04443716E-06	-5.19417254E-06
40	0.00000000E+00	-7.34566044E-06
41	0.00000000E+00	-9.85235798E-06
42	1.30939633E-07	-7.34830039E-06
43	1.32177031E-07	-9.85421855E-06
44	2.62110402E-07	-7.35431064E-06
45	2.64323777E-07	-9.85850936E-06
46	3.93765612E-07	-7.36376011E-06
47	3.96380928E-07	-9.86535633E-06
48	5.26631365E-07	-7.37703727E-06
49	5.28016931E-07	-9.87422509E-06
50	7.11180798E-07	-7.40564626E-06
51	7.10925361E-07	-9.89898413E-06
52	8.88374744E-07	-7.43205126E-06
53	8.85873650E-07	-9.91832735E-06
54	1.06114269E-06	-7.45518040E-06

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
55	1.05597769E-06	-9.93362205E-06	0.00000000E+00
56	1.23501283E-06	-7.47858837E-06	0.00000000E+00
57	1.22064804E-06	-9.94296724E-06	0.00000000E+00
58	1.46203443E-06	-7.56735847E-06	0.00000000E+00
59	1.44317416E-06	-1.00145742E-05	0.00000000E+00
60	1.67748462E-06	-7.61517105E-06	0.00000000E+00
61	1.65747286E-06	-1.00475603E-05	0.00000000E+00
62	1.88381925E-06	-7.61769712E-06	0.00000000E+00
63	1.86712064E-06	-1.00482993E-05	0.00000000E+00
64	2.10468373E-06	-7.59596413E-06	0.00000000E+00
65	2.06380173E-06	-1.00120893E-05	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-1.23066431E-05	0.00000000E+00
67	0.00000000E+00	-1.47058052E-05	0.00000000E+00
68	1.28961046E-07	-1.23078957E-05	0.00000000E+00
69	1.25026257E-07	-1.47067087E-05	0.00000000E+00
70	2.57813672E-07	-1.23107626E-05	0.00000000E+00
71	2.49997499E-07	-1.47087930E-05	0.00000000E+00
72	3.86471570E-07	-1.23152596E-05	0.00000000E+00
73	3.74879894E-07	-1.47121548E-05	0.00000000E+00
74	5.14988635E-07	-1.23213213E-05	0.00000000E+00
75	4.99590933E-07	-1.47167118E-05	0.00000000E+00
76	6.93206901E-07	-1.23416293E-05	0.00000000E+00
77	6.72738351E-07	-1.47339257E-05	0.00000000E+00
78	8.63350941E-07	-1.23558645E-05	0.00000000E+00
79	8.38338577E-07	-1.47451889E-05	0.00000000E+00
80	1.02851803E-06	-1.23647139E-05	0.00000000E+00
81	9.99625913E-07	-1.47517646E-05	0.00000000E+00
82	1.19129387E-06	-1.23691572E-05	0.00000000E+00
83	1.15784467E-06	-1.47541034E-05	0.00000000E+00
84	1.40958829E-06	-1.24310337E-05	0.00000000E+00
85	1.37103276E-06	-1.48095840E-05	0.00000000E+00
86	1.61961279E-06	-1.24566760E-05	0.00000000E+00
87	1.57657876E-06	-1.48300638E-05	0.00000000E+00
88	1.82269167E-06	-1.24477874E-05	0.00000000E+00
89	1.77715548E-06	-1.48194648E-05	0.00000000E+00
90	2.02488551E-06	-1.24089856E-05	0.00000000E+00
91	1.97237176E-06	-1.47793752E-05	0.00000000E+00
92	0.00000000E+00	-1.70530259E-05	0.00000000E+00
93	0.00000000E+00	-1.93510640E-05	0.00000000E+00
94	1.21313643E-07	-1.70537805E-05	0.00000000E+00
95	1.17870699E-07	-1.93517604E-05	0.00000000E+00
96	2.42599627E-07	-1.70555336E-05	0.00000000E+00
97	2.35731211E-07	-1.93533816E-05	0.00000000E+00
98	3.63831739E-07	-1.70583589E-05	0.00000000E+00
99	3.53576644E-07	-1.93560154E-05	0.00000000E+00
100	4.85010375E-07	-1.70622473E-05	0.00000000E+00
101	4.71395817E-07	-1.93596613E-05	0.00000000E+00
102	6.53330216E-07	-1.70778638E-05	0.00000000E+00
103	6.35108493E-07	-1.93744981E-05	0.00000000E+00
104	8.14473515E-07	-1.70878166E-05	0.00000000E+00
105	7.91932257E-07	-1.93838553E-05	0.00000000E+00
106	9.71424874E-07	-1.70932206E-05	0.00000000E+00
107	9.44826138E-07	-1.93889230E-05	0.00000000E+00
108	1.12586848E-06	-1.70948128E-05	0.00000000E+00
109	1.09521703E-06	-1.93903819E-05	0.00000000E+00
110	1.33369602E-06	-1.71467978E-05	0.00000000E+00
111	1.29775163E-06	-1.94404806E-05	0.00000000E+00
112	1.53452714E-06	-1.71652020E-05	0.00000000E+00
113	1.49356857E-06	-1.94578085E-05	0.00000000E+00
114	1.73003155E-06	-1.71531695E-05	0.00000000E+00
115	1.68465198E-06	-1.94458494E-05	0.00000000E+00
116	1.92238419E-06	-1.71135454E-05	0.00000000E+00
117	1.87190971E-06	-1.94070104E-05	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-2.16013866E-05	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-2.38045804E-05	0.00000000E+00
120	1.14617826E-07	-2.16020691E-05	0.00000000E+00
121	1.11474268E-07	-2.38052676E-05	0.00000000E+00
122	2.29234752E-07	-2.16036607E-05	0.00000000E+00
123	2.22951547E-07	-2.38068706E-05	0.00000000E+00
124	3.43848748E-07	-2.16062486E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
125	3.34434755E-07	-2.38094801E-05	0.00000000E+00
126	4.58463296E-07	-2.16098414E-05	0.00000000E+00
127	4.45927393E-07	-2.38131074E-05	0.00000000E+00
128	6.17748429E-07	-2.16243252E-05	0.00000000E+00
129	6.00888704E-07	-2.38274449E-05	0.00000000E+00
130	7.70388105E-07	-2.16335001E-05	0.00000000E+00
131	7.49406215E-07	-2.38366013E-05	0.00000000E+00
132	9.19219842E-07	-2.16385223E-05	0.00000000E+00
133	8.94250408E-07	-2.38417303E-05	0.00000000E+00
134	1.06570025E-06	-2.16400961E-05	0.00000000E+00
135	1.03680394E-06	-2.38435207E-05	0.00000000E+00
136	1.26292570E-06	-2.16891939E-05	0.00000000E+00
137	1.22877395E-06	-2.38920524E-05	0.00000000E+00
138	1.45376267E-06	-2.17062132E-05	0.00000000E+00
139	1.41454137E-06	-2.39090145E-05	0.00000000E+00
140	1.63989502E-06	-2.16944821E-05	0.00000000E+00
141	1.59582399E-06	-2.38977574E-05	0.00000000E+00
142	1.82265282E-06	-2.16565440E-05	0.00000000E+00
143	1.77369161E-06	-2.38607349E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-2.59607181E-05	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-2.80696076E-05	0.00000000E+00
146	1.08389860E-07	-2.59614179E-05	0.00000000E+00
147	1.05337043E-07	-2.80703232E-05	0.00000000E+00
148	2.16784826E-07	-2.59630508E-05	0.00000000E+00
149	2.10679915E-07	-2.80719929E-05	0.00000000E+00
150	3.25188587E-07	-2.59657095E-05	0.00000000E+00
151	3.16033227E-07	-2.80747118E-05	0.00000000E+00
152	4.33607064E-07	-2.59694067E-05	0.00000000E+00
153	4.21403095E-07	-2.80784932E-05	0.00000000E+00
154	5.84301587E-07	-2.59836890E-05	0.00000000E+00
155	5.67863847E-07	-2.80927601E-05	0.00000000E+00
156	7.28742659E-07	-2.59929059E-05	0.00000000E+00
157	7.08251059E-07	-2.81020668E-05	0.00000000E+00
158	8.69616320E-07	-2.59981942E-05	0.00000000E+00
159	8.45177287E-07	-2.81075377E-05	0.00000000E+00
160	1.00827733E-06	-2.60002378E-05	0.00000000E+00
161	9.79953914E-07	-2.81098472E-05	0.00000000E+00
162	1.19500164E-06	-2.60483978E-05	0.00000000E+00
163	1.16145816E-06	-2.81577245E-05	0.00000000E+00
164	1.37572502E-06	-2.60654554E-05	0.00000000E+00
165	1.33712771E-06	-2.81749257E-05	0.00000000E+00
166	1.55206528E-06	-2.60547032E-05	0.00000000E+00
167	1.50855268E-06	-2.81647141E-05	0.00000000E+00
168	1.72514264E-06	-2.60185881E-05	0.00000000E+00
169	1.67678181E-06	-2.81294981E-05	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-3.01309250E-05	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-3.21442821E-05	0.00000000E+00
172	1.02302189E-07	-3.01316575E-05	0.00000000E+00
173	9.92790766E-08	-3.21450319E-05	0.00000000E+00
174	2.04610588E-07	-3.01333666E-05	0.00000000E+00
175	1.98564497E-07	-3.21467815E-05	0.00000000E+00
176	3.06929988E-07	-3.01361498E-05	0.00000000E+00
177	2.97861233E-07	-3.21496306E-05	0.00000000E+00
178	4.09266892E-07	-3.01400208E-05	0.00000000E+00
179	3.97175837E-07	-3.21535932E-05	0.00000000E+00
180	5.51513715E-07	-3.01542885E-05	0.00000000E+00
181	5.35223166E-07	-3.21678686E-05	0.00000000E+00
182	6.87864404E-07	-3.01636978E-05	0.00000000E+00
183	6.67549478E-07	-3.21773846E-05	0.00000000E+00
184	8.20855207E-07	-3.01693586E-05	0.00000000E+00
185	7.96616830E-07	-3.21832388E-05	0.00000000E+00
186	9.51761626E-07	-3.01719381E-05	0.00000000E+00
187	9.23662491E-07	-3.21860892E-05	0.00000000E+00
188	1.12805830E-06	-3.02195691E-05	0.00000000E+00
189	1.09476719E-06	-3.22334910E-05	0.00000000E+00
190	1.29869060E-06	-3.02369399E-05	0.00000000E+00
191	1.26037027E-06	-3.22510393E-05	0.00000000E+00
192	1.46519359E-06	-3.02272717E-05	0.00000000E+00
193	1.42196633E-06	-3.22419181E-05	0.00000000E+00
194	1.62860120E-06	-3.01929470E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
195	1.58055256E-06	-3.22084800E-05	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-3.41092580E-05	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-3.60254121E-05	0.00000000E+00
198	9.62649245E-08	-3.41100254E-05	0.00000000E+00
199	9.32585411E-08	-3.60261970E-05	0.00000000E+00
200	1.92536274E-07	-3.41118157E-05	0.00000000E+00
201	1.86523553E-07	-3.60280284E-05	0.00000000E+00
202	2.88819088E-07	-3.41147313E-05	0.00000000E+00
203	2.79800144E-07	-3.60310107E-05	0.00000000E+00
204	3.85119989E-07	-3.41187864E-05	0.00000000E+00
205	3.73094960E-07	-3.60351587E-05	0.00000000E+00
206	5.18979453E-07	-3.41330723E-05	0.00000000E+00
207	5.02777107E-07	-3.60494569E-05	0.00000000E+00
208	6.47292304E-07	-3.41426974E-05	0.00000000E+00
209	6.27086347E-07	-3.60591921E-05	0.00000000E+00
210	7.72446071E-07	-3.41487458E-05	0.00000000E+00
211	7.48336183E-07	-3.60654353E-05	0.00000000E+00
212	8.95641083E-07	-3.41518676E-05	0.00000000E+00
213	8.67689691E-07	-3.60688286E-05	0.00000000E+00
214	1.06156622E-06	-3.41990481E-05	0.00000000E+00
215	1.02844814E-06	-3.61157930E-05	0.00000000E+00
216	1.22215330E-06	-3.42167784E-05	0.00000000E+00
217	1.18403038E-06	-3.61337072E-05	0.00000000E+00
218	1.37885111E-06	-3.42082036E-05	0.00000000E+00
219	1.33584227E-06	-3.61256785E-05	0.00000000E+00
220	1.53263037E-06	-3.41756481E-05	0.00000000E+00
221	1.48482412E-06	-3.60940028E-05	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-3.78922894E-05	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-3.97094224E-05	0.00000000E+00
224	9.02593789E-08	-3.78930919E-05	0.00000000E+00
225	8.72671532E-08	-3.97102426E-05	0.00000000E+00
226	1.80525268E-07	-3.78949644E-05	0.00000000E+00
227	1.74540854E-07	-3.97121564E-05	0.00000000E+00
228	2.70802834E-07	-3.78980138E-05	0.00000000E+00
229	2.61826326E-07	-3.97152730E-05	0.00000000E+00
230	3.61098746E-07	-3.79022550E-05	0.00000000E+00
231	3.49130257E-07	-3.97196077E-05	0.00000000E+00
232	4.86613513E-07	-3.79165688E-05	0.00000000E+00
233	4.70487267E-07	-3.97339342E-05	0.00000000E+00
234	6.06928653E-07	-3.79264129E-05	0.00000000E+00
235	5.86817498E-07	-3.97438920E-05	0.00000000E+00
236	7.24283723E-07	-3.79328512E-05	0.00000000E+00
237	7.00286785E-07	-3.97505260E-05	0.00000000E+00
238	8.39804829E-07	-3.79365163E-05	0.00000000E+00
239	8.11984279E-07	-3.97544630E-05	0.00000000E+00
240	9.95408627E-07	-3.79832684E-05	0.00000000E+00
241	9.62445372E-07	-3.98010066E-05	0.00000000E+00
242	1.14599800E-06	-3.80013683E-05	0.00000000E+00
243	1.10805321E-06	-3.98192934E-05	0.00000000E+00
244	1.29293488E-06	-3.79938849E-05	0.00000000E+00
245	1.25012643E-06	-3.98123549E-05	0.00000000E+00
246	1.43713109E-06	-3.79630862E-05	0.00000000E+00
247	1.38954769E-06	-3.97824307E-05	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-4.14763317E-05	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-4.31925256E-05	0.00000000E+00
250	8.42816716E-08	-4.14771696E-05	0.00000000E+00
251	8.13027724E-08	-4.31933814E-05	0.00000000E+00
252	1.68569928E-07	-4.14791249E-05	0.00000000E+00
253	1.62612167E-07	-4.31953782E-05	0.00000000E+00
254	2.52870049E-07	-4.14823089E-05	0.00000000E+00
255	2.43933521E-07	-4.31986299E-05	0.00000000E+00
256	3.37188744E-07	-4.14867375E-05	0.00000000E+00
257	3.25273565E-07	-4.32031527E-05	0.00000000E+00
258	4.54397368E-07	-4.15010797E-05	0.00000000E+00
259	4.38342957E-07	-4.32175118E-05	0.00000000E+00
260	5.66751676E-07	-4.15111499E-05	0.00000000E+00
261	5.46730113E-07	-4.32276952E-05	0.00000000E+00
262	6.76343930E-07	-4.15179802E-05	0.00000000E+00
263	6.52453895E-07	-4.32347222E-05	0.00000000E+00
264	7.84226441E-07	-4.15221893E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
265	7.56529844E-07	-4.32392038E-05	0.00000000E+00
266	9.29556414E-07	-4.15685279E-05	0.00000000E+00
267	8.96740060E-07	-4.32853411E-05	0.00000000E+00
268	1.07019400E-06	-4.15870032E-05	0.00000000E+00
269	1.03241836E-06	-4.33040062E-05	0.00000000E+00
270	1.20741444E-06	-4.15806088E-05	0.00000000E+00
271	1.16479677E-06	-4.32981555E-05	0.00000000E+00
272	1.34207161E-06	-4.15515570E-05	0.00000000E+00
273	1.29470032E-06	-4.32699736E-05	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-4.48575000E-05	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-4.64707381E-05	0.00000000E+00
276	7.83303002E-08	-4.48583737E-05	0.00000000E+00
277	7.53640987E-08	-4.64716298E-05	0.00000000E+00
278	1.56667261E-07	-4.48604123E-05	0.00000000E+00
279	1.50734897E-07	-4.64737102E-05	0.00000000E+00
280	2.35016277E-07	-4.48637320E-05	0.00000000E+00
281	2.26117848E-07	-4.64770982E-05	0.00000000E+00
282	3.13384100E-07	-4.48683493E-05	0.00000000E+00
283	3.01519724E-07	-4.64818104E-05	0.00000000E+00
284	4.22323199E-07	-4.48827264E-05	0.00000000E+00
285	4.06337251E-07	-4.64962066E-05	0.00000000E+00
286	5.26751773E-07	-4.48930238E-05	0.00000000E+00
287	5.06815603E-07	-4.65066188E-05	0.00000000E+00
288	6.28615439E-07	-4.49002480E-05	0.00000000E+00
289	6.04827311E-07	-4.65140409E-05	0.00000000E+00
290	7.28893058E-07	-4.49050025E-05	0.00000000E+00
291	7.01314626E-07	-4.65190687E-05	0.00000000E+00
292	8.63994595E-07	-4.49509421E-05	0.00000000E+00
293	8.31318310E-07	-4.65648142E-05	0.00000000E+00
294	9.94724345E-07	-4.49697985E-05	0.00000000E+00
295	9.57109962E-07	-4.65838634E-05	0.00000000E+00
296	1.12227117E-06	-4.49644910E-05	0.00000000E+00
297	1.07983545E-06	-4.65790987E-05	0.00000000E+00
298	1.24743140E-06	-4.49371769E-05	0.00000000E+00
299	1.20026234E-06	-4.65526501E-05	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-4.80317097E-05	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-4.95398709E-05	0.00000000E+00
302	7.24040085E-08	-4.80326194E-05	0.00000000E+00
303	6.94498667E-08	-4.95407987E-05	0.00000000E+00
304	1.44814756E-07	-4.80347419E-05	0.00000000E+00
305	1.38906512E-07	-4.95429634E-05	0.00000000E+00
306	2.17237754E-07	-4.80381983E-05	0.00000000E+00
307	2.08375508E-07	-4.95464887E-05	0.00000000E+00
308	2.89679799E-07	-4.80430058E-05	0.00000000E+00
309	2.77863672E-07	-4.95513918E-05	0.00000000E+00
310	3.90384253E-07	-4.80574224E-05	0.00000000E+00
311	3.74463327E-07	-4.95658299E-05	0.00000000E+00
312	4.86920532E-07	-4.80679503E-05	0.00000000E+00
313	4.67065459E-07	-4.95764744E-05	0.00000000E+00
314	5.81088228E-07	-4.80755708E-05	0.00000000E+00
315	5.57396882E-07	-4.95842939E-05	0.00000000E+00
316	6.73793066E-07	-4.80808722E-05	0.00000000E+00
317	6.46326851E-07	-4.95898694E-05	0.00000000E+00
318	7.98709426E-07	-4.81264274E-05	0.00000000E+00
319	7.66166170E-07	-4.96352380E-05	0.00000000E+00
320	9.19573215E-07	-4.81456709E-05	0.00000000E+00
321	8.82111952E-07	-4.96546774E-05	0.00000000E+00
322	1.03748725E-06	-4.81414486E-05	0.00000000E+00
323	9.95224352E-07	-4.96509972E-05	0.00000000E+00
324	1.15319066E-06	-4.81158635E-05	0.00000000E+00
325	1.10621358E-06	-4.96262733E-05	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-5.09946638E-05	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-5.23955160E-05	0.00000000E+00
328	6.65015083E-08	-5.09956098E-05	0.00000000E+00
329	6.35587711E-08	-5.23964802E-05	0.00000000E+00
330	1.33009836E-07	-5.09978170E-05	0.00000000E+00
331	1.27124400E-07	-5.23987300E-05	0.00000000E+00
332	1.99530614E-07	-5.10014113E-05	0.00000000E+00
333	1.90702581E-07	-5.24023937E-05	0.00000000E+00
334	2.66070682E-07	-5.10064105E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
335	2.54300175E-07	-5.24074895E-05	0.00000000E+00
336	3.58573577E-07	-5.10208713E-05	0.00000000E+00
337	3.42714124E-07	-5.24219741E-05	0.00000000E+00
338	4.47249278E-07	-5.10316331E-05	0.00000000E+00
339	4.27470855E-07	-5.24328542E-05	0.00000000E+00
340	5.33751933E-07	-5.10396524E-05	0.00000000E+00
341	5.10152069E-07	-5.24410739E-05	0.00000000E+00
342	6.18914447E-07	-5.10455024E-05	0.00000000E+00
343	5.91554274E-07	-5.24471989E-05	0.00000000E+00
344	7.33686656E-07	-5.10906882E-05	0.00000000E+00
345	7.01269119E-07	-5.24922056E-05	0.00000000E+00
346	8.44724226E-07	-5.11103251E-05	0.00000000E+00
347	8.07407505E-07	-5.25120418E-05	0.00000000E+00
348	9.53044105E-07	-5.11071867E-05	0.00000000E+00
349	9.10944654E-07	-5.25094446E-05	0.00000000E+00
350	1.05932885E-06	-5.10633221E-05	0.00000000E+00
351	1.01253273E-06	-5.24864373E-05	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-5.37418400E-05	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-5.50330331E-05	0.00000000E+00
354	6.06215005E-08	-5.37428225E-05	0.00000000E+00
355	5.76895726E-08	-5.50340341E-05	0.00000000E+00
356	1.21249901E-07	-5.37451151E-05	0.00000000E+00
357	1.15386071E-07	-5.50363696E-05	0.00000000E+00
358	1.81890946E-07	-5.37488485E-05	0.00000000E+00
359	1.73095318E-07	-5.50401729E-05	0.00000000E+00
360	2.42551523E-07	-5.37540411E-05	0.00000000E+00
361	2.30824208E-07	-5.50454628E-05	0.00000000E+00
362	3.26884104E-07	-5.37685508E-05	0.00000000E+00
363	3.11082802E-07	-5.50599986E-05	0.00000000E+00
364	4.07729176E-07	-5.37795501E-05	0.00000000E+00
365	3.88023136E-07	-5.50711179E-05	0.00000000E+00
366	4.86595934E-07	-5.37879708E-05	0.00000000E+00
367	4.63082522E-07	-5.50797402E-05	0.00000000E+00
368	5.64244867E-07	-5.37943714E-05	0.00000000E+00
369	5.36984700E-07	-5.50864168E-05	0.00000000E+00
370	6.68911606E-07	-5.38392028E-05	0.00000000E+00
371	6.36612519E-07	-5.51310761E-05	0.00000000E+00
372	7.70160539E-07	-5.38592394E-05	0.00000000E+00
373	7.32979299E-07	-5.51513157E-05	0.00000000E+00
374	8.68922202E-07	-5.38571839E-05	0.00000000E+00
375	8.26977598E-07	-5.51498000E-05	0.00000000E+00
376	9.65824973E-07	-5.38350319E-05	0.00000000E+00
377	9.19196848E-07	-5.51285013E-05	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-5.62684773E-05	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-5.74475394E-05	0.00000000E+00
380	5.47629051E-08	-5.62694967E-05	0.00000000E+00
381	5.18414536E-08	-5.74485772E-05	0.00000000E+00
382	1.09532777E-07	-5.62718752E-05	0.00000000E+00
383	1.03689846E-07	-5.74509987E-05	0.00000000E+00
384	1.64315433E-07	-5.62757486E-05	0.00000000E+00
385	1.55551167E-07	-5.74549421E-05	0.00000000E+00
386	2.19117819E-07	-5.62811361E-05	0.00000000E+00
387	2.07432226E-07	-5.74604270E-05	0.00000000E+00
388	2.95309664E-07	-5.62956989E-05	0.00000000E+00
389	2.79564205E-07	-5.74750169E-05	0.00000000E+00
390	3.68352394E-07	-5.63069386E-05	0.00000000E+00
391	3.48715386E-07	-5.74863776E-05	0.00000000E+00
392	4.39610415E-07	-5.63157630E-05	0.00000000E+00
393	4.16180113E-07	-5.74954036E-05	0.00000000E+00
394	5.09772893E-07	-5.63227161E-05	0.00000000E+00
395	4.82607545E-07	-5.75106324E-05	0.00000000E+00
396	6.04370552E-07	-5.63672070E-05	0.00000000E+00
397	5.72182413E-07	-5.75469558E-05	0.00000000E+00
398	6.95866315E-07	-5.63876480E-05	0.00000000E+00
399	6.58809777E-07	-5.75676053E-05	0.00000000E+00
400	7.85100827E-07	-5.63866758E-05	0.00000000E+00
401	7.43307786E-07	-5.75671648E-05	0.00000000E+00
402	8.72660136E-07	-5.63662286E-05	0.00000000E+00
403	8.26176735E-07	-5.75475670E-05	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-5.85695712E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
405	0.00000000E+00	-5.96339090E-05	0.00000000E+00
406	4.89249140E-08	-5.85706272E-05	0.00000000E+00
407	4.60116853E-08	-5.96349827E-05	0.00000000E+00
408	9.78568347E-08	-5.85730913E-05	0.00000000E+00
409	9.20302083E-08	-5.96374884E-05	0.00000000E+00
410	1.46801453E-07	-5.85771042E-05	0.00000000E+00
411	1.38062066E-07	-5.96415688E-05	0.00000000E+00
412	1.95766002E-07	-5.85826861E-05	0.00000000E+00
413	1.84113270E-07	-5.96472449E-05	0.00000000E+00
414	2.63845511E-07	-5.85973026E-05	0.00000000E+00
415	2.48142761E-07	-5.96618867E-05	0.00000000E+00
416	3.29112696E-07	-5.86087814E-05	0.00000000E+00
417	3.09528843E-07	-5.96734854E-05	0.00000000E+00
418	3.92785805E-07	-5.86180093E-05	0.00000000E+00
419	3.69426778E-07	-5.96829063E-05	0.00000000E+00
420	4.55488503E-07	-5.86255147E-05	0.00000000E+00
421	4.28396956E-07	-5.96906786E-05	0.00000000E+00
422	5.40052521E-07	-5.86696720E-05	0.00000000E+00
423	5.07942225E-07	-5.97346719E-05	0.00000000E+00
424	6.21827605E-07	-5.86905129E-05	0.00000000E+00
425	5.84860920E-07	-5.97557389E-05	0.00000000E+00
426	7.01550283E-07	-5.86906292E-05	0.00000000E+00
427	6.59921374E-07	-5.97563360E-05	0.00000000E+00
428	7.79826683E-07	-5.86718768E-05	0.00000000E+00
429	7.33391428E-07	-5.97384266E-05	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-6.06398597E-05	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-6.15866127E-05	0.00000000E+00
432	4.30929949E-08	-6.06409503E-05	0.00000000E+00
433	4.01302936E-08	-6.15877225E-05	0.00000000E+00
434	8.61937343E-08	-6.06434951E-05	0.00000000E+00
435	8.02714949E-08	-6.15903122E-05	0.00000000E+00
436	1.29307360E-07	-6.06476411E-05	0.00000000E+00
437	1.20435387E-07	-6.15945272E-05	0.00000000E+00
438	1.72443719E-07	-6.06534094E-05	0.00000000E+00
439	1.60624615E-07	-6.16003911E-05	0.00000000E+00
440	2.32426580E-07	-6.06680757E-05	0.00000000E+00
441	2.16518295E-07	-6.16151339E-05	0.00000000E+00
442	2.89932555E-07	-6.06797807E-05	0.00000000E+00
443	2.70137601E-07	-6.16269767E-05	0.00000000E+00
444	3.46026956E-07	-6.06894048E-05	0.00000000E+00
445	3.22494213E-07	-6.16367367E-05	0.00000000E+00
446	4.01303857E-07	-6.06974484E-05	0.00000000E+00
447	3.73963987E-07	-6.1644993E-05	0.00000000E+00
448	4.75877134E-07	-6.07412811E-05	0.00000000E+00
449	4.43424717E-07	-6.16887996E-05	0.00000000E+00
450	5.47948944E-07	-6.07624881E-05	0.00000000E+00
451	5.10714723E-07	-6.17103818E-05	0.00000000E+00
452	6.18112059E-07	-6.07637327E-05	0.00000000E+00
453	5.76557881E-07	-6.17118157E-05	0.00000000E+00
454	6.87316669E-07	-6.07466206E-05	0.00000000E+00
455	6.40229610E-07	-6.16955485E-05	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-6.24729995E-05	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-6.32965866E-05	0.00000000E+00
458	3.70194350E-08	-6.24741292E-05	0.00000000E+00
459	3.33801153E-08	-6.32977796E-05	0.00000000E+00
460	7.40547081E-08	-6.24767682E-05	0.00000000E+00
461	6.68229020E-08	-6.33005525E-05	0.00000000E+00
462	1.11115036E-07	-6.24810793E-05	0.00000000E+00
463	1.00378592E-07	-6.33050455E-05	0.00000000E+00
464	1.48237239E-07	-6.24870801E-05	0.00000000E+00
465	1.34031882E-07	-6.33113128E-05	0.00000000E+00
466	1.99899667E-07	-6.25020438E-05	0.00000000E+00
467	1.80956954E-07	-6.33271346E-05	0.00000000E+00
468	2.49480569E-07	-6.25141203E-05	0.00000000E+00
469	2.26278912E-07	-6.33398249E-05	0.00000000E+00
470	2.9788569E-07	-6.25242350E-05	0.00000000E+00
471	2.70734134E-07	-6.33501449E-05	0.00000000E+00
472	3.45866363E-07	-6.25327151E-05	0.00000000E+00
473	3.14054306E-07	-6.33591890E-05	0.00000000E+00
474	4.10601538E-07	-6.25766891E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
475	3.72971851E-07	-6.34060113E-05	0.00000000E+00
476	4.72933411E-07	-6.25984192E-05	0.00000000E+00
477	4.31633760E-07	-6.34293818E-05	0.00000000E+00
478	5.33334968E-07	-6.26012050E-05	0.00000000E+00
479	4.89598576E-07	-6.34301299E-05	0.00000000E+00
480	5.94701939E-07	-6.25852917E-05	0.00000000E+00
481	5.41233689E-07	-6.34148021E-05	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-6.40495001E-05	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-6.47034481E-05	0.00000000E+00
484	2.77443867E-08	-6.40509815E-05	0.00000000E+00
485	1.56284568E-08	-6.47063840E-05	0.00000000E+00
486	5.57143522E-08	-6.40544331E-05	0.00000000E+00
487	3.21118026E-08	-6.47130121E-05	0.00000000E+00
488	8.40783560E-08	-6.40600257E-05	0.00000000E+00
489	5.00335233E-08	-6.47232499E-05	0.00000000E+00
490	1.13124974E-07	-6.40675819E-05	0.00000000E+00
491	6.96109170E-08	-6.47368986E-05	0.00000000E+00
492	1.54285032E-07	-6.40871341E-05	0.00000000E+00
493	9.96739888E-08	-6.47721783E-05	0.00000000E+00
494	1.94714276E-07	-6.41024465E-05	0.00000000E+00
495	1.33155639E-07	-6.47981853E-05	0.00000000E+00
496	2.34879149E-07	-6.41145197E-05	0.00000000E+00
497	1.68971327E-07	-6.48160477E-05	0.00000000E+00
498	2.76102816E-07	-6.41228688E-05	0.00000000E+00
499	2.03848153E-07	-6.48295599E-05	0.00000000E+00
500	3.29347985E-07	-6.41726288E-05	0.00000000E+00
501	2.61942259E-07	-6.49063566E-05	0.00000000E+00
502	3.79280574E-07	-6.42013221E-05	0.00000000E+00
503	3.28362154E-07	-6.49403007E-05	0.00000000E+00
504	4.29644577E-07	-6.42125289E-05	0.00000000E+00
505	3.86637772E-07	-6.49375639E-05	0.00000000E+00
506	4.92055623E-07	-6.41941007E-05	0.00000000E+00
507	4.13819344E-07	-6.49387361E-05	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-6.51924856E-05	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-6.54730300E-05	0.00000000E+00
510	-5.21981980E-09	-6.51990833E-05	0.00000000E+00
511	-1.02234955E-08	-6.54827328E-05	0.00000000E+00
512	-9.71911021E-09	-6.52141435E-05	0.00000000E+00
513	-2.18713929E-08	-6.55056424E-05	0.00000000E+00
514	-1.26620683E-08	-6.52375156E-05	0.00000000E+00
515	-3.60097056E-08	-6.55440151E-05	0.00000000E+00
516	-1.25701810E-08	-6.52666872E-05	0.00000000E+00
517	-5.40542418E-08	-6.56002412E-05	0.00000000E+00
518	-1.08509664E-08	-6.53347781E-05	0.00000000E+00
519	-8.53325704E-08	-6.56966841E-05	0.00000000E+00
520	-2.91407092E-09	-6.53944906E-05	0.00000000E+00
521	-1.19237422E-07	-6.57901901E-05	0.00000000E+00
522	1.40827662E-08	-6.54423491E-05	0.00000000E+00
523	-1.57978341E-07	-6.58929605E-05	0.00000000E+00
524	4.47851599E-08	-6.54687485E-05	0.00000000E+00
525	-2.02252357E-07	-6.60085901E-05	0.00000000E+00
526	7.51976159E-08	-6.56504008E-05	0.00000000E+00
527	-2.95343252E-07	-6.62587163E-05	0.00000000E+00
528	1.23039448E-07	-6.57494932E-05	0.00000000E+00
529	-3.65672187E-07	-6.64549055E-05	0.00000000E+00
530	2.03307600E-07	-6.57531308E-05	0.00000000E+00
531	-4.28801772E-07	-6.66439040E-05	0.00000000E+00
532	3.26865126E-07	-6.56108293E-05	0.00000000E+00
533	-4.77949577E-07	-6.68233066E-05	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-6.55502673E-05	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-6.56105771E-05	0.00000000E+00
536	-9.92112065E-09	-6.55604951E-05	0.00000000E+00
537	-3.45967976E-09	-6.56214089E-05	0.00000000E+00
538	-2.07807298E-08	-6.55847858E-05	0.00000000E+00
539	-7.40892668E-09	-6.56469767E-05	0.00000000E+00
540	-3.32943572E-08	-6.56254005E-05	0.00000000E+00
541	-1.21658714E-08	-6.56898123E-05	0.00000000E+00
542	-4.81372709E-08	-6.56863802E-05	0.00000000E+00
543	-1.87904815E-08	-6.57507215E-05	0.00000000E+00
544	-6.72621396E-08	-6.57662003E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
545	-2.81801967E-08	-6.58296673E-05	0.00000000E+00
546	-9.40229960E-08	-6.58627974E-05	0.00000000E+00
547	-3.93694848E-08	-6.59268269E-05	0.00000000E+00
548	-1.23513583E-07	-6.59732414E-05	0.00000000E+00
549	-5.14353343E-08	-6.60458672E-05	0.00000000E+00
550	-1.53193132E-07	-6.61173051E-05	0.00000000E+00
551	-6.50909228E-08	-6.61900179E-05	0.00000000E+00
552	-1.84575535E-07	-6.62953759E-05	0.00000000E+00
553	-8.46095686E-08	-6.63580708E-05	0.00000000E+00
554	-2.37848086E-07	-6.64971124E-05	0.00000000E+00
555	-1.05612132E-07	-6.65463159E-05	0.00000000E+00
556	-2.87592440E-07	-6.66970994E-05	0.00000000E+00
557	-1.28783422E-07	-6.67558945E-05	0.00000000E+00
558	-3.32345241E-07	-6.69317785E-05	0.00000000E+00
559	-1.48922878E-07	-6.69891377E-05	0.00000000E+00
560	-5.63045684E-07	-6.73202828E-05	0.00000000E+00
561	-3.18337069E-07	-6.72969393E-05	0.00000000E+00
562	-1.35656823E-07	-6.73226378E-05	0.00000000E+00
563	-5.49848213E-07	-6.76680559E-05	0.00000000E+00
564	-3.18397830E-07	-6.76594813E-05	0.00000000E+00
565	-1.17043553E-07	-6.76590396E-05	0.00000000E+00
566	-5.14647140E-07	-6.79945234E-05	0.00000000E+00
567	-2.93791608E-07	-6.79841079E-05	0.00000000E+00
568	-9.37104549E-08	-6.79831410E-05	0.00000000E+00
569	-4.63908892E-07	-6.82991233E-05	0.00000000E+00
570	-2.54023100E-07	-6.82923944E-05	0.00000000E+00
571	-5.95451730E-08	-6.82908531E-05	0.00000000E+00
572	-4.00308686E-07	-6.85897492E-05	0.00000000E+00
573	-2.02690310E-07	-6.85850405E-05	0.00000000E+00
574	-1.71277110E-08	-6.85843192E-05	0.00000000E+00
575	-3.26868318E-07	-6.88653643E-05	0.00000000E+00
576	-1.43388024E-07	-6.88625147E-05	0.00000000E+00
577	3.12457066E-08	-6.88622839E-05	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-6.56610576E-05	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-6.57063257E-05	0.00000000E+00
580	7.20802519E-09	-6.56724064E-05	0.00000000E+00
581	2.07956037E-08	-6.57180930E-05	0.00000000E+00
582	1.41195585E-08	-6.56991739E-05	0.00000000E+00
583	4.12974016E-08	-6.57456617E-05	0.00000000E+00
584	2.03355681E-08	-6.57432481E-05	0.00000000E+00
585	6.13187332E-08	-6.57908889E-05	0.00000000E+00
586	2.55469789E-08	-6.58052509E-05	0.00000000E+00
587	8.06811623E-08	-6.58544705E-05	0.00000000E+00
588	2.97502274E-08	-6.58858714E-05	0.00000000E+00
589	9.92314203E-08	-6.59371314E-05	0.00000000E+00
590	3.30043525E-08	-6.59863136E-05	0.00000000E+00
591	1.16788855E-07	-6.60396666E-05	0.00000000E+00
592	3.51478265E-08	-6.61079941E-05	0.00000000E+00
593	1.33028939E-07	-6.61626778E-05	0.00000000E+00
594	3.53349619E-08	-6.62514585E-05	0.00000000E+00
595	1.47766597E-07	-6.63065549E-05	0.00000000E+00
596	3.39715936E-08	-6.64167546E-05	0.00000000E+00
597	1.60475961E-07	-6.64710561E-05	0.00000000E+00
598	3.02303160E-08	-6.66031481E-05	0.00000000E+00
599	1.71195972E-07	-6.66556017E-05	0.00000000E+00
600	2.55612727E-08	-6.68101531E-05	0.00000000E+00
601	1.79069370E-07	-6.68587252E-05	0.00000000E+00
602	1.77077441E-08	-6.70360115E-05	0.00000000E+00
603	1.84129512E-07	-6.70781458E-05	0.00000000E+00
604	-2.47405706E-07	-6.91246782E-05	0.00000000E+00
605	-7.93468352E-08	-6.91232537E-05	0.00000000E+00
606	8.35381999E-08	-6.91235984E-05	0.00000000E+00
607	-1.67850365E-07	-6.93692489E-05	0.00000000E+00
608	-1.32619618E-08	-6.93670821E-05	0.00000000E+00
609	1.37355062E-07	-6.93657728E-05	0.00000000E+00
610	4.18761014E-08	-6.73507859E-05	0.00000000E+00
611	2.15335885E-07	-6.73802585E-05	0.00000000E+00
612	6.61725833E-08	-6.76722000E-05	0.00000000E+00
613	2.45416980E-07	-6.76905141E-05	0.00000000E+00
614	9.33877887E-08	-6.79886429E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
615	2.74832237E-07	-6.80000528E-05	0.00000000E+00
616	1.24812044E-07	-6.82944956E-05	0.00000000E+00
617	3.04848384E-07	-6.83022822E-05	0.00000000E+00
618	1.60970742E-07	-6.85870605E-05	0.00000000E+00
619	3.35896802E-07	-6.85930832E-05	0.00000000E+00
620	2.00646505E-07	-6.88647811E-05	0.00000000E+00
621	3.67798179E-07	-6.88697056E-05	0.00000000E+00
622	2.42533328E-07	-6.91258425E-05	0.00000000E+00
623	3.99988884E-07	-6.91300345E-05	0.00000000E+00
624	2.85352601E-07	-6.93669234E-05	0.00000000E+00
625	4.32545105E-07	-6.93711318E-05	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-6.57497331E-05	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-6.57941744E-05	0.00000000E+00
628	3.66756417E-08	-6.57617617E-05	0.00000000E+00
629	5.46325125E-08	-6.58063362E-05	0.00000000E+00
630	7.30625590E-08	-6.57899219E-05	0.00000000E+00
631	1.08878701E-07	-6.58348389E-05	0.00000000E+00
632	1.08921434E-07	-6.58360779E-05	0.00000000E+00
633	1.62478206E-07	-6.58814824E-05	0.00000000E+00
634	1.44005729E-07	-6.59008640E-05	0.00000000E+00
635	2.15021547E-07	-6.59468090E-05	0.00000000E+00
636	1.78036054E-07	-6.59848583E-05	0.00000000E+00
637	2.66098213E-07	-6.60313017E-05	0.00000000E+00
638	2.10689918E-07	-6.60885772E-05	0.00000000E+00
639	3.15264423E-07	-6.61353572E-05	0.00000000E+00
640	2.41636498E-07	-6.62124022E-05	0.00000000E+00
641	3.62011362E-07	-6.62591695E-05	0.00000000E+00
642	2.70432422E-07	-6.63563641E-05	0.00000000E+00
643	4.05813035E-07	-6.64026335E-05	0.00000000E+00
644	2.96727469E-07	-6.65201126E-05	0.00000000E+00
645	4.46066114E-07	-6.65651821E-05	0.00000000E+00
646	3.19941398E-07	-6.67026681E-05	0.00000000E+00
647	4.82229509E-07	-6.67457156E-05	0.00000000E+00
648	3.39753891E-07	-6.69024150E-05	0.00000000E+00
649	5.13693052E-07	-6.69425149E-05	0.00000000E+00
650	3.5537766E-07	-6.71168903E-05	0.00000000E+00
651	5.40130182E-07	-6.71531760E-05	0.00000000E+00
652	3.93436977E-07	-6.74097005E-05	0.00000000E+00
653	5.83426472E-07	-6.74389924E-05	0.00000000E+00
654	4.27507719E-07	-6.77117463E-05	0.00000000E+00
655	6.19951698E-07	-6.77346342E-05	0.00000000E+00
656	4.58138812E-07	-6.80152144E-05	0.00000000E+00
657	6.49798335E-07	-6.80329314E-05	0.00000000E+00
658	4.85998153E-07	-6.83135686E-05	0.00000000E+00
659	6.73663780E-07	-6.83274348E-05	0.00000000E+00
660	5.11768525E-07	-6.86018792E-05	0.00000000E+00
661	6.92539892E-07	-6.86129082E-05	0.00000000E+00
662	5.35792507E-07	-6.88767576E-05	0.00000000E+00
663	7.07506733E-07	-6.88855636E-05	0.00000000E+00
664	5.58367081E-07	-6.91360466E-05	0.00000000E+00
665	7.19693232E-07	-6.91435257E-05	0.00000000E+00
666	5.80747365E-07	-6.93781751E-05	0.00000000E+00
667	7.31382300E-07	-6.93871892E-05	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-6.58422768E-05	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-6.58975888E-05	0.00000000E+00
670	7.44686578E-08	-6.58546664E-05	0.00000000E+00
671	9.70408182E-08	-6.59098613E-05	0.00000000E+00
672	1.48706753E-07	-6.58833218E-05	0.00000000E+00
673	1.92652760E-07	-6.59383598E-05	0.00000000E+00
674	2.22037770E-07	-6.59299626E-05	0.00000000E+00
675	2.87557567E-07	-6.59846653E-05	0.00000000E+00
676	2.94060738E-07	-6.59951730E-05	0.00000000E+00
677	3.81335440E-07	-6.60493713E-05	0.00000000E+00
678	3.64280032E-07	-6.60793993E-05	0.00000000E+00
679	4.73378937E-07	-6.61328620E-05	0.00000000E+00
680	4.32089248E-07	-6.61829578E-05	0.00000000E+00
681	5.62901255E-07	-6.62353909E-05	0.00000000E+00
682	4.96794860E-07	-6.63059634E-05	0.00000000E+00
683	6.48928063E-07	-6.63570028E-05	0.00000000E+00
684	5.57617993E-07	-6.64482077E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
685	7.30329111E-07	-6.64974367E-05	0.00000000E+00
686	6.13758670E-07	-6.66090520E-05	0.00000000E+00
687	8.05850744E-07	-6.66560113E-05	0.00000000E+00
688	6.64404846E-07	-6.67873265E-05	0.00000000E+00
689	8.74227802E-07	-6.68315401E-05	0.00000000E+00
690	7.08850838E-07	-6.69812485E-05	0.00000000E+00
691	9.34276794E-07	-6.70223056E-05	0.00000000E+00
692	7.46375362E-07	-6.71886309E-05	0.00000000E+00
693	9.85152618E-07	-6.72258862E-05	0.00000000E+00
694	7.93942078E-07	-6.74686040E-05	0.00000000E+00
695	1.03525585E-06	-6.74997983E-05	0.00000000E+00
696	8.30618842E-07	-6.77587521E-05	0.00000000E+00
697	1.06888432E-06	-6.77841398E-05	0.00000000E+00
698	8.56718982E-07	-6.80522941E-05	0.00000000E+00
699	1.08678888E-06	-6.80725382E-05	0.00000000E+00
700	8.73290324E-07	-6.83429304E-05	0.00000000E+00
701	1.09093246E-06	-6.83588604E-05	0.00000000E+00
702	8.82038439E-07	-6.86253542E-05	0.00000000E+00
703	1.08425211E-06	-6.86378789E-05	0.00000000E+00
704	8.85212626E-07	-6.88956030E-05	0.00000000E+00
705	1.07051734E-06	-6.89056875E-05	0.00000000E+00
706	8.85282556E-07	-6.91518664E-05	0.00000000E+00
707	1.05459834E-06	-6.91603266E-05	0.00000000E+00
708	8.85025430E-07	-6.93968449E-05	0.00000000E+00
709	1.04169223E-06	-6.94057147E-05	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N.

1+2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-1.57934082E-05
3	0.00000000E+00	-3.29614058E-05
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	5.20417968E-07	-1.57999038E-05
6	8.26683621E-07	-3.29921354E-05
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	1.05447791E-06	-1.58175161E-05
9	1.65984790E-06	-3.30168871E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	1.61506972E-06	-1.58550774E-05
12	2.50255258E-06	-3.30548674E-05
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	2.21954410E-06	-1.59360913E-05
15	3.35298521E-06	-3.30919693E-05
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	3.01778859E-06	-1.57802309E-05
18	4.57485514E-06	-3.31146980E-05
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	3.86567500E-06	-1.58297456E-05
21	5.79159703E-06	-3.32211339E-05
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	4.82578125E-06	-1.60642841E-05
24	6.98792873E-06	-3.34019835E-05
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	5.97294148E-06	-1.66432742E-05
27	8.10470325E-06	-3.35352360E-05
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	7.00783493E-06	-1.60940772E-05
30	9.76216407E-06	-3.36696638E-05
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	8.27368916E-06	-1.62383473E-05
33	1.14647773E-05	-3.39558829E-05
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	9.90134305E-06	-1.70149078E-05
36	1.30543626E-05	-3.43961140E-05
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	1.20896568E-05	-1.91255235E-05
39	1.42106029E-05	-3.44421875E-05
40	0.00000000E+00	-5.08148943E-05
41	0.00000000E+00	-6.88355638E-05
42	9.40213705E-07	-5.08196588E-05
43	9.65218367E-07	-6.88336939E-05
44	1.88131649E-06	-5.08296085E-05
45	1.92989695E-06	-6.88289520E-05
46	2.82454955E-06	-5.08431163E-05
47	2.89335636E-06	-6.88201603E-05
48	3.77451629E-06	-5.08622584E-05
49	3.85302037E-06	-6.88031675E-05
50	5.09163626E-06	-5.09137391E-05
51	5.18529935E-06	-6.88156911E-05
52	6.35230433E-06	-5.09622255E-05
53	6.45820267E-06	-6.88047279E-05
54	7.57862153E-06	-5.09924675E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
55	7.69451777E-06	-6.87724406E-05
56	8.80938144E-06	-5.10243779E-05
57	8.89121698E-06	-6.87015285E-05
58	1.04177457E-05	-5.12220340E-05
59	1.05046674E-05	-6.87611517E-05
60	1.19394536E-05	-5.13121972E-05
61	1.20581196E-05	-6.87295589E-05
62	1.33950837E-05	-5.12412891E-05
63	1.35761928E-05	-6.86288090E-05
64	1.49414905E-05	-5.11297112E-05
65	1.50069554E-05	-6.84135309E-05
66	0.00000000E+00	-8.69062563E-05
67	0.00000000E+00	-1.05028429E-04
68	9.62979407E-07	-8.68996254E-05
69	9.57421426E-07	-1.05019056E-04
70	1.92501923E-06	-8.68837537E-05
71	1.91433456E-06	-1.04997063E-04
72	2.88536636E-06	-8.68566816E-05
73	2.87039414E-06	-1.04960995E-04
74	3.84425465E-06	-8.68176346E-05
75	3.82491174E-06	-1.04909985E-04
76	5.17346944E-06	-8.67941256E-05
77	5.14972447E-06	-1.04862626E-04
78	6.44197794E-06	-8.67429670E-05
79	6.41659440E-06	-1.04788211E-04
80	7.67294914E-06	-8.66616857E-05
81	7.65002694E-06	-1.04688328E-04
82	8.88496142E-06	-8.65526487E-05
83	8.85975531E-06	-1.04561870E-04
84	1.05083460E-05	-8.65350486E-05
85	1.04868195E-05	-1.04496305E-04
86	1.20710675E-05	-8.64440622E-05
87	1.20573924E-05	-1.04364914E-04
88	1.35840456E-05	-8.62707690E-05
89	1.35905604E-05	-1.04173861E-04
90	1.50879052E-05	-8.60307773E-05
91	1.50852009E-05	-1.03919240E-04
92	0.00000000E+00	-1.23235786E-04
93	0.00000000E+00	-1.41555522E-04
94	9.54158209E-07	-1.23225175E-04
95	9.53102147E-07	-1.41544319E-04
96	1.90802065E-06	-1.23200363E-04
97	1.90603950E-06	-1.41518153E-04
98	2.86131157E-06	-1.23159747E-04
99	2.85869211E-06	-1.41475499E-04
100	3.81394135E-06	-1.23102964E-04
101	3.81089534E-06	-1.41416050E-04
102	5.13677605E-06	-1.23043282E-04
103	5.13358998E-06	-1.41350180E-04
104	6.40306881E-06	-1.22958043E-04
105	6.40047982E-06	-1.41259416E-04
106	7.63615849E-06	-1.22847906E-04
107	7.63525528E-06	-1.41145006E-04
108	8.84896621E-06	-1.22713735E-04
109	8.84936965E-06	-1.41007482E-04
110	1.04783339E-05	-1.22622791E-04
111	1.04815275E-05	-1.40903335E-04
112	1.20545923E-05	-1.22473861E-04
113	1.20614762E-05	-1.40744525E-04
114	1.35906513E-05	-1.22268297E-04
115	1.36043029E-05	-1.40534872E-04
116	1.51019148E-05	-1.22010562E-04
117	1.51173801E-05	-1.40276143E-04
118	0.00000000E+00	-1.60004413E-04
119	0.00000000E+00	-1.78592585E-04
120	9.53512523E-07	-1.59992936E-04
121	9.54746399E-07	-1.78580966E-04
122	1.90692796E-06	-1.59966151E-04
123	1.90942358E-06	-1.78553850E-04
124	2.86014800E-06	-1.59922504E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	2.86396804E-06	-1.78509687E-04	0.00000000E+00
126	3.81311259E-06	-1.59861750E-04	0.00000000E+00
127	3.81832035E-06	-1.78448244E-04	0.00000000E+00
128	5.13705444E-06	-1.59792817E-04	0.00000000E+00
129	5.14429368E-06	-1.78377732E-04	0.00000000E+00
130	6.40557140E-06	-1.59699504E-04	0.00000000E+00
131	6.41491806E-06	-1.78283037E-04	0.00000000E+00
132	7.64208035E-06	-1.59582907E-04	0.00000000E+00
133	7.65370679E-06	-1.78165315E-04	0.00000000E+00
134	8.85850001E-06	-1.59443761E-04	0.00000000E+00
135	8.87235589E-06	-1.78025243E-04	0.00000000E+00
136	1.04934269E-05	-1.59332932E-04	0.00000000E+00
137	1.05104454E-05	-1.77910857E-04	0.00000000E+00
138	1.20771971E-05	-1.59169741E-04	0.00000000E+00
139	1.20974647E-05	-1.77745118E-04	0.00000000E+00
140	1.36232543E-05	-1.58957233E-04	0.00000000E+00
141	1.36473595E-05	-1.77531434E-04	0.00000000E+00
142	1.51418483E-05	-1.58698220E-04	0.00000000E+00
143	1.51688958E-05	-1.77272190E-04	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-1.97326459E-04	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-2.16210654E-04	0.00000000E+00
146	9.56423386E-07	-1.97314751E-04	0.00000000E+00
147	9.58340886E-07	-2.16198878E-04	0.00000000E+00
148	1.91279201E-06	-1.97287432E-04	0.00000000E+00
149	1.91663161E-06	-2.16171401E-04	0.00000000E+00
150	2.86904728E-06	-1.97242941E-04	0.00000000E+00
151	2.87481939E-06	-2.16126655E-04	0.00000000E+00
152	3.82514658E-06	-1.97181054E-04	0.00000000E+00
153	3.83286270E-06	-2.16064416E-04	0.00000000E+00
154	5.15358373E-06	-1.97109602E-04	0.00000000E+00
155	5.16401908E-06	-2.15992294E-04	0.00000000E+00
156	6.42666093E-06	-1.97011407E-04	0.00000000E+00
157	6.43972983E-06	-2.15896123E-04	0.00000000E+00
158	7.66787475E-06	-1.96895584E-04	0.00000000E+00
159	7.68354947E-06	-2.15777017E-04	0.00000000E+00
160	8.88900838E-06	-1.96754824E-04	0.00000000E+00
161	8.90724609E-06	-2.15635644E-04	0.00000000E+00
162	1.05303648E-05	-1.96638251E-04	0.00000000E+00
163	1.05520711E-05	-2.15517481E-04	0.00000000E+00
164	1.21208072E-05	-1.96471018E-04	0.00000000E+00
165	1.21459008E-05	-2.15349078E-04	0.00000000E+00
166	1.36739445E-05	-1.96256377E-04	0.00000000E+00
167	1.37024735E-05	-2.15133712E-04	0.00000000E+00
168	1.51990663E-05	-1.95996828E-04	0.00000000E+00
169	1.52308237E-05	-2.14873791E-04	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-2.35248982E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-2.54444947E-04	0.00000000E+00
172	9.60401398E-07	-2.35237145E-04	0.00000000E+00
173	9.62562055E-07	-2.54433050E-04	0.00000000E+00
174	1.92075477E-06	-2.35209526E-04	0.00000000E+00
175	1.92507647E-06	-2.54405292E-04	0.00000000E+00
176	2.88100791E-06	-2.35164548E-04	0.00000000E+00
177	2.88749161E-06	-2.54360088E-04	0.00000000E+00
178	3.84112163E-06	-2.35101987E-04	0.00000000E+00
179	3.84976828E-06	-2.54297213E-04	0.00000000E+00
180	5.17515953E-06	-2.35029296E-04	0.00000000E+00
181	5.18681348E-06	-2.54223987E-04	0.00000000E+00
182	6.45364685E-06	-2.34932560E-04	0.00000000E+00
183	6.46818621E-06	-2.54126705E-04	0.00000000E+00
184	7.70017808E-06	-2.34812875E-04	0.00000000E+00
185	7.7175364E-06	-2.54006451E-04	0.00000000E+00
186	8.92655668E-06	-2.34670904E-04	0.00000000E+00
187	8.94668540E-06	-2.53863877E-04	0.00000000E+00
188	1.05749673E-05	-2.34551376E-04	0.00000000E+00
189	1.05988204E-05	-2.53743069E-04	0.00000000E+00
190	1.21723220E-05	-2.34381962E-04	0.00000000E+00
191	1.21997876E-05	-2.53572677E-04	0.00000000E+00
192	1.37323160E-05	-2.34165879E-04	0.00000000E+00
193	1.37633338E-05	-2.53355891E-04	0.00000000E+00
194	1.52640948E-05	-2.33905526E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
195	1.52985755E-05	-2.53095070E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-2.73801971E-04	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-2.93323496E-04	0.00000000E+00
198	9.64805029E-07	-2.73790014E-04	0.00000000E+00
199	9.67123928E-07	-2.93311479E-04	0.00000000E+00
200	1.92956244E-06	-2.73762117E-04	0.00000000E+00
201	1.93420001E-06	-2.93283441E-04	0.00000000E+00
202	2.89422036E-06	-2.73716687E-04	0.00000000E+00
203	2.90117613E-06	-2.93237781E-04	0.00000000E+00
204	3.85873971E-06	-2.73653496E-04	0.00000000E+00
205	3.86801301E-06	-2.93174272E-04	0.00000000E+00
206	5.19890083E-06	-2.73579743E-04	0.00000000E+00
207	5.21139376E-06	-2.93099989E-04	0.00000000E+00
208	6.48326137E-06	-2.73481917E-04	0.00000000E+00
209	6.49883975E-06	-2.93001615E-04	0.00000000E+00
210	7.73552357E-06	-2.73361089E-04	0.00000000E+00
211	7.75411020E-06	-2.92880204E-04	0.00000000E+00
212	8.96754006E-06	-2.73217901E-04	0.00000000E+00
213	8.98908498E-06	-2.92736391E-04	0.00000000E+00
214	1.06235200E-05	-2.73095835E-04	0.00000000E+00
215	1.06490367E-05	-2.92613068E-04	0.00000000E+00
216	1.22282241E-05	-2.72924475E-04	0.00000000E+00
217	1.22575918E-05	-2.92440732E-04	0.00000000E+00
218	1.37954165E-05	-2.72706969E-04	0.00000000E+00
219	1.38285512E-05	-2.92222492E-04	0.00000000E+00
220	1.53342513E-05	-2.72445650E-04	0.00000000E+00
221	1.53710813E-05	-2.91960652E-04	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-3.13013026E-04	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-3.32874143E-04	0.00000000E+00
224	9.69516967E-07	-3.13000948E-04	0.00000000E+00
225	9.71984254E-07	-3.32862003E-04	0.00000000E+00
226	1.93898581E-06	-3.12972767E-04	0.00000000E+00
227	1.94392008E-06	-3.32833676E-04	0.00000000E+00
228	2.90835409E-06	-3.12926874E-04	0.00000000E+00
229	2.91575471E-06	-3.32787546E-04	0.00000000E+00
230	3.87758234E-06	-3.12863040E-04	0.00000000E+00
231	3.88744844E-06	-3.32723384E-04	0.00000000E+00
232	5.22428500E-06	-3.12788225E-04	0.00000000E+00
233	5.23757602E-06	-3.32648030E-04	0.00000000E+00
234	6.51491436E-06	-3.12689295E-04	0.00000000E+00
235	6.53148723E-06	-3.32548536E-04	0.00000000E+00
236	7.77328780E-06	-3.12567291E-04	0.00000000E+00
237	7.79305979E-06	-3.32425931E-04	0.00000000E+00
238	9.01131461E-06	-3.12422843E-04	0.00000000E+00
239	9.03423287E-06	-3.32280835E-04	0.00000000E+00
240	1.06753626E-05	-3.12298256E-04	0.00000000E+00
241	1.07025045E-05	-3.32154977E-04	0.00000000E+00
242	1.22878915E-05	-3.12124932E-04	0.00000000E+00
243	1.23191292E-05	-3.31980651E-04	0.00000000E+00
244	1.38627328E-05	-3.11905940E-04	0.00000000E+00
245	1.38979733E-05	-3.31760891E-04	0.00000000E+00
246	1.54090779E-05	-3.11643558E-04	0.00000000E+00
247	1.54482493E-05	-3.31497946E-04	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-3.52910516E-04	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-3.73125907E-04	0.00000000E+00
250	9.74526583E-07	-3.52898313E-04	0.00000000E+00
251	9.77145010E-07	-3.73113639E-04	0.00000000E+00
252	1.94900443E-06	-3.52869839E-04	0.00000000E+00
253	1.95424098E-06	-3.73085016E-04	0.00000000E+00
254	2.92338043E-06	-3.52823469E-04	0.00000000E+00
255	2.93123443E-06	-3.73038402E-04	0.00000000E+00
256	3.89761464E-06	-3.52758972E-04	0.00000000E+00
257	3.90808519E-06	-3.72973566E-04	0.00000000E+00
258	5.25127132E-06	-3.52683074E-04	0.00000000E+00
259	5.26537667E-06	-3.72897118E-04	0.00000000E+00
260	6.54856425E-06	-3.52583009E-04	0.00000000E+00
261	6.56615262E-06	-3.72796473E-04	0.00000000E+00
262	7.81343322E-06	-3.52459793E-04	0.00000000E+00
263	7.83441679E-06	-3.72672636E-04	0.00000000E+00
264	9.05784840E-06	-3.52314038E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
265	9.08217120E-06	-3.72526211E-04	0.00000000E+00
266	1.07304721E-05	-3.52186898E-04	0.00000000E+00
267	1.07592778E-05	-3.72397779E-04	0.00000000E+00
268	1.23513177E-05	-3.52011557E-04	0.00000000E+00
269	1.23844705E-05	-3.72221409E-04	0.00000000E+00
270	1.39342859E-05	-3.51791012E-04	0.00000000E+00
271	1.39716868E-05	-3.72000062E-04	0.00000000E+00
272	1.54886132E-05	-3.51527483E-04	0.00000000E+00
273	1.55301862E-05	-3.71735929E-04	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-3.93524172E-04	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-4.14109266E-04	0.00000000E+00
276	9.79840688E-07	-3.93511839E-04	0.00000000E+00
277	9.82614824E-07	-4.14096867E-04	0.00000000E+00
278	1.95963202E-06	-3.93483064E-04	0.00000000E+00
279	1.96517997E-06	-4.14067937E-04	0.00000000E+00
280	2.93932016E-06	-3.93436203E-04	0.00000000E+00
281	2.94764125E-06	-4.14020825E-04	0.00000000E+00
282	3.91886472E-06	-3.93371022E-04	0.00000000E+00
283	3.92995802E-06	-4.13955295E-04	0.00000000E+00
284	5.27989830E-06	-3.93294017E-04	0.00000000E+00
285	5.29484271E-06	-4.13877727E-04	0.00000000E+00
286	6.58426012E-06	-3.93192786E-04	0.00000000E+00
287	6.60289480E-06	-4.13775900E-04	0.00000000E+00
288	7.85601974E-06	-3.93068318E-04	0.00000000E+00
289	7.87825174E-06	-4.13650792E-04	0.00000000E+00
290	9.10721207E-06	-3.92921211E-04	0.00000000E+00
291	9.13298212E-06	-4.13502991E-04	0.00000000E+00
292	1.07889341E-05	-3.92791477E-04	0.00000000E+00
293	1.08194543E-05	-4.13371944E-04	0.00000000E+00
294	1.24186027E-05	-3.92614064E-04	0.00000000E+00
295	1.24537288E-05	-4.13193475E-04	0.00000000E+00
296	1.40101921E-05	-3.92391896E-04	0.00000000E+00
297	1.40498197E-05	-4.12970469E-04	0.00000000E+00
298	1.55729875E-05	-3.92127139E-04	0.00000000E+00
299	1.56170349E-05	-4.12705085E-04	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-4.34885245E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-4.55856270E-04	0.00000000E+00
302	9.85468670E-07	-4.34872779E-04	0.00000000E+00
303	9.88403557E-07	-4.55843736E-04	0.00000000E+00
304	1.97088734E-06	-4.34843693E-04	0.00000000E+00
305	1.97675677E-06	-4.55814491E-04	0.00000000E+00
306	2.95620145E-06	-4.34796325E-04	0.00000000E+00
307	2.96500472E-06	-4.55766864E-04	0.00000000E+00
308	3.94137012E-06	-4.34730404E-04	0.00000000E+00
309	3.95310628E-06	-4.55700619E-04	0.00000000E+00
310	5.31021658E-06	-4.34652304E-04	0.00000000E+00
311	5.32602709E-06	-4.55621907E-04	0.00000000E+00
312	6.62206510E-06	-4.34549873E-04	0.00000000E+00
313	6.64177970E-06	-4.55518864E-04	0.00000000E+00
314	7.90112272E-06	-4.34424114E-04	0.00000000E+00
315	7.92464325E-06	-4.55392443E-04	0.00000000E+00
316	9.15949301E-06	-4.34275607E-04	0.00000000E+00
317	9.18675660E-06	-4.55243219E-04	0.00000000E+00
318	1.08508518E-05	-4.34143237E-04	0.00000000E+00
319	1.08831417E-05	-4.55109514E-04	0.00000000E+00
320	1.24898659E-05	-4.33963696E-04	0.00000000E+00
321	1.25270273E-05	-4.54928887E-04	0.00000000E+00
322	1.40905855E-05	-4.33739834E-04	0.00000000E+00
323	1.41325120E-05	-4.54704149E-04	0.00000000E+00
324	1.56623509E-05	-4.33473762E-04	0.00000000E+00
325	1.57089486E-05	-4.54437388E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-4.77026611E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-4.98400652E-04	0.00000000E+00
328	9.91420937E-07	-4.77014008E-04	0.00000000E+00
329	9.94522593E-07	-4.98387978E-04	0.00000000E+00
330	1.98279120E-06	-4.76984601E-04	0.00000000E+00
331	1.98899407E-06	-4.98358407E-04	0.00000000E+00
332	2.97405545E-06	-4.76936711E-04	0.00000000E+00
333	2.98335875E-06	-4.98310249E-04	0.00000000E+00
334	3.96517228E-06	-4.76870100E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
335	3.97757497E-06	-4.98243267E-04	0.00000000E+00
336	5.34228179E-06	-4.76790805E-04	0.00000000E+00
337	5.35899003E-06	-4.98163381E-04	0.00000000E+00
338	6.66204845E-06	-4.76687141E-04	0.00000000E+00
339	6.68288149E-06	-4.98059087E-04	0.00000000E+00
340	7.94882430E-06	-4.76560049E-04	0.00000000E+00
341	7.97367950E-06	-4.97931311E-04	0.00000000E+00
342	9.21478624E-06	-4.76410094E-04	0.00000000E+00
343	9.24359567E-06	-4.97780612E-04	0.00000000E+00
344	1.09163373E-05	-4.76275043E-04	0.00000000E+00
345	1.09504590E-05	-4.97644199E-04	0.00000000E+00
346	1.25652370E-05	-4.76093312E-04	0.00000000E+00
347	1.26044983E-05	-4.97461355E-04	0.00000000E+00
348	1.41756087E-05	-4.75867684E-04	0.00000000E+00
349	1.42199194E-05	-4.97234806E-04	0.00000000E+00
350	1.57568665E-05	-4.75600211E-04	0.00000000E+00
351	1.58060856E-05	-4.96966599E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-5.19982895E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-5.41777975E-04	0.00000000E+00
354	9.97710776E-07	-5.19970150E-04	0.00000000E+00
355	1.00098901E-06	-5.41765156E-04	0.00000000E+00
356	1.99537010E-06	-5.19940411E-04	0.00000000E+00
357	2.00192555E-06	-5.41735245E-04	0.00000000E+00
358	2.99292152E-06	-5.19891981E-04	0.00000000E+00
359	3.00275329E-06	-5.41686536E-04	0.00000000E+00
360	3.99032303E-06	-5.19824619E-04	0.00000000E+00
361	4.00342966E-06	-5.41618786E-04	0.00000000E+00
362	5.37616277E-06	-5.19744133E-04	0.00000000E+00
363	5.39381712E-06	-5.41537684E-04	0.00000000E+00
364	6.70429504E-06	-5.19639196E-04	0.00000000E+00
365	6.72630216E-06	-5.41432091E-04	0.00000000E+00
366	7.99922271E-06	-5.19510724E-04	0.00000000E+00
367	8.02548109E-06	-5.41302906E-04	0.00000000E+00
368	9.27320454E-06	-5.19359269E-04	0.00000000E+00
369	9.30363181E-06	-5.41150673E-04	0.00000000E+00
370	1.09855212E-05	-5.19221482E-04	0.00000000E+00
371	1.10215553E-05	-5.41011472E-04	0.00000000E+00
372	1.26448689E-05	-5.19037486E-04	0.00000000E+00
373	1.26862942E-05	-5.40826344E-04	0.00000000E+00
374	1.42654124E-05	-5.18810022E-04	0.00000000E+00
375	1.43122458E-05	-5.40597872E-04	0.00000000E+00
376	1.58567307E-05	-5.18541059E-04	0.00000000E+00
377	1.59085875E-05	-5.40328126E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-5.63790676E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-5.86025953E-04	0.00000000E+00
380	1.00436144E-06	-5.63777780E-04	0.00000000E+00
381	1.00783103E-06	-5.86012974E-04	0.00000000E+00
382	2.00867020E-06	-5.63747690E-04	0.00000000E+00
383	2.01560605E-06	-5.85982693E-04	0.00000000E+00
384	3.01286698E-06	-5.63698689E-04	0.00000000E+00
385	3.02326991E-06	-5.85933381E-04	0.00000000E+00
386	4.01690915E-06	-5.63630537E-04	0.00000000E+00
387	4.03077608E-06	-5.85864795E-04	0.00000000E+00
388	5.41197289E-06	-5.63548797E-04	0.00000000E+00
389	5.43063911E-06	-5.85782365E-04	0.00000000E+00
390	6.74894187E-06	-5.63442514E-04	0.00000000E+00
391	6.77218981E-06	-5.85675370E-04	0.00000000E+00
392	8.05246436E-06	-5.63312593E-04	0.00000000E+00
393	8.08023390E-06	-5.85544651E-04	0.00000000E+00
394	9.33491560E-06	-5.63159569E-04	0.00000000E+00
395	9.36704322E-06	-5.85390760E-04	0.00000000E+00
396	1.10585964E-05	-5.63018932E-04	0.00000000E+00
397	1.10965923E-05	-5.85248569E-04	0.00000000E+00
398	1.27289857E-05	-5.62832518E-04	0.00000000E+00
399	1.27725477E-05	-5.85061069E-04	0.00000000E+00
400	1.43601361E-05	-5.62603175E-04	0.00000000E+00
401	1.44098327E-05	-5.84830359E-04	0.00000000E+00
402	1.59622665E-05	-5.62332623E-04	0.00000000E+00
403	1.60163570E-05	-5.84558955E-04	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-6.08488939E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
405	0.00000000E+00	-6.31184798E-04	0.00000000E+00
406	1.01137665E-06	-6.08475868E-04	0.00000000E+00
407	1.01489313E-06	-6.31171610E-04	0.00000000E+00
408	2.02270095E-06	-6.08445368E-04	0.00000000E+00
409	2.02972623E-06	-6.31140854E-04	0.00000000E+00
410	3.03390336E-06	-6.08395707E-04	0.00000000E+00
411	3.04446647E-06	-6.31090774E-04	0.00000000E+00
412	4.04494795E-06	-6.08326652E-04	0.00000000E+00
413	4.05904678E-06	-6.31021137E-04	0.00000000E+00
414	5.44975030E-06	-6.08243479E-04	0.00000000E+00
415	5.46870292E-06	-6.30937197E-04	0.00000000E+00
416	6.79604446E-06	-6.08135622E-04	0.00000000E+00
417	6.81969002E-06	-6.30828549E-04	0.00000000E+00
418	8.10855616E-06	-6.08004065E-04	0.00000000E+00
419	8.13715874E-06	-6.30695813E-04	0.00000000E+00
420	9.39998535E-06	-6.07849299E-04	0.00000000E+00
421	9.43283342E-06	-6.30539752E-04	0.00000000E+00
422	1.11357049E-05	-6.07705503E-04	0.00000000E+00
423	1.11742525E-05	-6.30394437E-04	0.00000000E+00
424	1.28177509E-05	-6.07516167E-04	0.00000000E+00
425	1.28620194E-05	-6.30204683E-04	0.00000000E+00
426	1.44594403E-05	-6.07285081E-04	0.00000000E+00
427	1.45126120E-05	-6.29970184E-04	0.00000000E+00
428	1.60741553E-05	-6.07012685E-04	0.00000000E+00
429	1.61268084E-05	-6.29696688E-04	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-6.54117804E-04	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-6.77286536E-04	0.00000000E+00
432	1.01788015E-06	-6.54104488E-04	0.00000000E+00
433	1.01836783E-06	-6.77273264E-04	0.00000000E+00
434	2.03576030E-06	-6.54073414E-04	0.00000000E+00
435	2.03689384E-06	-6.77242312E-04	0.00000000E+00
436	3.05354927E-06	-6.54022874E-04	0.00000000E+00
437	3.05583109E-06	-6.77191779E-04	0.00000000E+00
438	4.07130964E-06	-6.53952661E-04	0.00000000E+00
439	4.07505649E-06	-6.77121431E-04	0.00000000E+00
440	5.48563357E-06	-6.53868221E-04	0.00000000E+00
441	5.49167748E-06	-6.77039430E-04	0.00000000E+00
442	6.84115517E-06	-6.53758440E-04	0.00000000E+00
443	6.85086926E-06	-6.76930486E-04	0.00000000E+00
444	8.16234278E-06	-6.53624954E-04	0.00000000E+00
445	8.17793617E-06	-6.76794288E-04	0.00000000E+00
446	9.46352827E-06	-6.53467785E-04	0.00000000E+00
447	9.48036914E-06	-6.76634174E-04	0.00000000E+00
448	1.12123211E-05	-6.53321684E-04	0.00000000E+00
449	1.12308531E-05	-6.76494293E-04	0.00000000E+00
450	1.29063656E-05	-6.53128393E-04	0.00000000E+00
451	1.29333904E-05	-6.76308011E-04	0.00000000E+00
452	1.45563244E-05	-6.52897233E-04	0.00000000E+00
453	1.46064208E-05	-6.76062302E-04	0.00000000E+00
454	1.61918062E-05	-6.52620668E-04	0.00000000E+00
455	1.62124713E-05	-6.75784411E-04	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-7.00670991E-04	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-7.24187003E-04	0.00000000E+00
458	1.01112411E-06	-7.00658029E-04	0.00000000E+00
459	9.78287929E-07	-7.24176923E-04	0.00000000E+00
460	2.02276076E-06	-7.00627871E-04	0.00000000E+00
461	1.95932834E-06	-7.24153040E-04	0.00000000E+00
462	3.03504239E-06	-7.00579252E-04	0.00000000E+00
463	2.94544963E-06	-7.24112701E-04	0.00000000E+00
464	4.04920121E-06	-7.00511811E-04	0.00000000E+00
465	3.93612569E-06	-7.24056336E-04	0.00000000E+00
466	5.46097119E-06	-7.00441431E-04	0.00000000E+00
467	5.31814707E-06	-7.24030725E-04	0.00000000E+00
468	6.81729340E-06	-7.00339499E-04	0.00000000E+00
469	6.65853915E-06	-7.23958847E-04	0.00000000E+00
470	8.14145346E-06	-7.00270290E-04	0.00000000E+00
471	7.97815323E-06	-7.23838603E-04	0.00000000E+00
472	9.45618104E-06	-7.00048224E-04	0.00000000E+00
473	9.26221393E-06	-7.23691872E-04	0.00000000E+00
474	1.12229740E-05	-6.99929086E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
475	1.10045472E-05	-7.23716814E-04	0.00000000E+00
476	1.29289038E-05	-6.99745346E-04	0.00000000E+00
477	1.27645787E-05	-7.23603995E-04	0.00000000E+00
478	1.45808931E-05	-6.99533542E-04	0.00000000E+00
479	1.45188740E-05	-7.23295744E-04	0.00000000E+00
480	1.62888212E-05	-6.99233576E-04	0.00000000E+00
481	1.60324589E-05	-7.22986260E-04	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-7.47501635E-04	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-7.69404336E-04	0.00000000E+00
484	8.57488287E-07	-7.47505416E-04	0.00000000E+00
485	4.65517997E-07	-7.69474404E-04	0.00000000E+00
486	1.72476150E-06	-7.47513875E-04	0.00000000E+00
487	9.67982778E-07	-7.69627561E-04	0.00000000E+00
488	2.60880231E-06	-7.47526241E-04	0.00000000E+00
489	1.53302577E-06	-7.69850813E-04	0.00000000E+00
490	3.52195740E-06	-7.47533123E-04	0.00000000E+00
491	2.16972055E-06	-7.70133998E-04	0.00000000E+00
492	4.82860453E-06	-7.47688684E-04	0.00000000E+00
493	3.16733861E-06	-7.70994909E-04	0.00000000E+00
494	6.12723798E-06	-7.47743060E-04	0.00000000E+00
495	4.32415934E-06	-7.71547555E-04	0.00000000E+00
496	7.42433271E-06	-7.47704642E-04	0.00000000E+00
497	5.60135048E-06	-7.71799798E-04	0.00000000E+00
498	8.76587023E-06	-7.47539279E-04	0.00000000E+00
499	6.86477966E-06	-7.71871346E-04	0.00000000E+00
500	1.04807481E-05	-7.47759797E-04	0.00000000E+00
501	8.98596683E-06	-7.73332529E-04	0.00000000E+00
502	1.21077142E-05	-7.47904234E-04	0.00000000E+00
503	1.14522862E-05	-7.73788719E-04	0.00000000E+00
504	1.37716296E-05	-7.48012420E-04	0.00000000E+00
505	1.36271999E-05	-7.73412813E-04	0.00000000E+00
506	1.59273372E-05	-7.47532376E-04	0.00000000E+00
507	1.45856756E-05	-7.73738359E-04	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-7.87144503E-04	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-7.98925447E-04	0.00000000E+00
510	-2.57370082E-07	-7.87374742E-04	0.00000000E+00
511	-2.98927972E-07	-7.99290616E-04	0.00000000E+00
512	-4.87222357E-07	-7.87898637E-04	0.00000000E+00
513	-6.47861509E-07	-8.00158500E-04	0.00000000E+00
514	-6.56260294E-07	-7.88704000E-04	0.00000000E+00
515	-1.08348270E-06	-8.01631539E-04	0.00000000E+00
516	-7.01967196E-07	-7.89673623E-04	0.00000000E+00
517	-1.65536409E-06	-8.03855509E-04	0.00000000E+00
518	-6.80557798E-07	-7.91955180E-04	0.00000000E+00
519	-2.68490748E-06	-8.07577661E-04	0.00000000E+00
520	-3.95475917E-07	-7.94006738E-04	0.00000000E+00
521	-3.80866954E-06	-8.11150636E-04	0.00000000E+00
522	2.51621237E-07	-7.95634254E-04	0.00000000E+00
523	-5.10843121E-06	-8.15143447E-04	0.00000000E+00
524	1.45023982E-06	-7.96397373E-04	0.00000000E+00
525	-6.59650128E-06	-8.19843659E-04	0.00000000E+00
526	2.71001078E-06	-8.02332204E-04	0.00000000E+00
527	-9.89452388E-06	-8.29707444E-04	0.00000000E+00
528	4.79214462E-06	-8.05702687E-04	0.00000000E+00
529	-1.23346396E-05	-8.37370358E-04	0.00000000E+00
530	8.19921024E-06	-8.05800532E-04	0.00000000E+00
531	-1.45422135E-05	-8.44875725E-04	0.00000000E+00
532	1.33226607E-05	-8.00527142E-04	0.00000000E+00
533	-1.62193816E-05	-8.52372068E-04	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-8.03056822E-04	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-8.06839198E-04	0.00000000E+00
536	-2.00118535E-07	-8.03443524E-04	0.00000000E+00
537	1.10455733E-07	-8.07245839E-04	0.00000000E+00
538	-4.30576287E-07	-8.04366595E-04	0.00000000E+00
539	2.03830271E-07	-8.08209428E-04	0.00000000E+00
540	-7.14298248E-07	-8.05926758E-04	0.00000000E+00
541	2.65377515E-07	-8.09828645E-04	0.00000000E+00
542	-1.08293695E-06	-8.08276171E-04	0.00000000E+00
543	2.5382221E-07	-8.12134499E-04	0.00000000E+00
544	-1.62061501E-06	-8.11341793E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
545	1.40151645E-07	-8.15131350E-04	0.00000000E+00
546	-2.42628617E-06	-8.15050924E-04	0.00000000E+00
547	-3.65165207E-08	-8.18840594E-04	0.00000000E+00
548	-3.30564696E-06	-8.19348023E-04	0.00000000E+00
549	-2.45022972E-07	-8.23414893E-04	0.00000000E+00
550	-4.19109622E-06	-8.25005887E-04	0.00000000E+00
551	-5.21791471E-07	-8.28978519E-04	0.00000000E+00
552	-5.17685937E-06	-8.31987617E-04	0.00000000E+00
553	-1.02584051E-06	-8.35483737E-04	0.00000000E+00
554	-6.98888111E-06	-8.39877012E-04	0.00000000E+00
555	-1.58888398E-06	-8.42798585E-04	0.00000000E+00
556	-8.62998761E-06	-8.47785090E-04	0.00000000E+00
557	-2.24263761E-06	-8.50979499E-04	0.00000000E+00
558	-1.01092380E-05	-8.57171311E-04	0.00000000E+00
559	-2.80088866E-06	-8.60116437E-04	0.00000000E+00
560	-1.91582887E-05	-8.72571871E-04	0.00000000E+00
561	-9.24093869E-06	-8.7183685E-04	0.00000000E+00
562	-2.06641669E-06	-8.73297954E-04	0.00000000E+00
563	-1.81967220E-05	-8.86237088E-04	0.00000000E+00
564	-9.04155523E-06	-8.86080997E-04	0.00000000E+00
565	-1.20564265E-06	-8.86389369E-04	0.00000000E+00
566	-1.64937094E-05	-8.98828958E-04	0.00000000E+00
567	-7.91492045E-06	-8.98567079E-04	0.00000000E+00
568	-2.16072765E-07	-8.98801350E-04	0.00000000E+00
569	-1.43020928E-05	-9.10402923E-04	0.00000000E+00
570	-6.25939535E-06	-9.10764876E-04	0.00000000E+00
571	-1.15992584E-06	-9.10431765E-04	0.00000000E+00
572	-1.17211051E-05	-9.21348995E-04	0.00000000E+00
573	-4.21792890E-06	-9.21267838E-04	0.00000000E+00
574	-2.82167201E-06	-9.21431395E-04	0.00000000E+00
575	-8.85954615E-06	-9.31687449E-04	0.00000000E+00
576	-1.92442129E-06	-9.31660188E-04	0.00000000E+00
577	4.68550866E-06	-9.31813229E-04	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-8.10511541E-04	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-8.14226965E-04	0.00000000E+00
580	5.56133305E-07	-8.10929866E-04	0.00000000E+00
581	1.09133175E-06	-8.14648707E-04	0.00000000E+00
582	1.09841042E-06	-8.11918173E-04	0.00000000E+00
583	2.16721854E-06	-8.15639647E-04	0.00000000E+00
584	1.61010750E-06	-8.13550015E-04	0.00000000E+00
585	3.21772538E-06	-8.17273487E-04	0.00000000E+00
586	2.07947652E-06	-8.15855312E-04	0.00000000E+00
587	4.23426728E-06	-8.19585329E-04	0.00000000E+00
588	2.50593601E-06	-8.18868772E-04	0.00000000E+00
589	5.21035418E-06	-8.22612925E-04	0.00000000E+00
590	2.89164585E-06	-8.22645601E-04	0.00000000E+00
591	6.13850621E-06	-8.26396189E-04	0.00000000E+00
592	3.22830996E-06	-8.27247298E-04	0.00000000E+00
593	7.00613540E-06	-8.30966114E-04	0.00000000E+00
594	3.48311833E-06	-8.32700103E-04	0.00000000E+00
595	7.80504798E-06	-8.36343336E-04	0.00000000E+00
596	3.66938691E-06	-8.39010033E-04	0.00000000E+00
597	8.51370064E-06	-8.42521909E-04	0.00000000E+00
598	3.75339026E-06	-8.46152077E-04	0.00000000E+00
599	9.13016988E-06	-8.49480088E-04	0.00000000E+00
600	3.78401012E-06	-8.54108200E-04	0.00000000E+00
601	9.61648173E-06	-8.57156834E-04	0.00000000E+00
602	3.66212251E-06	-8.62798031E-04	0.00000000E+00
603	9.96949697E-06	-8.65454839E-04	0.00000000E+00
604	-5.84524230E-06	-9.41435078E-04	0.00000000E+00
605	5.12281279E-07	-9.41446825E-04	0.00000000E+00
606	6.67999040E-06	-9.41595688E-04	0.00000000E+00
607	-2.85744386E-06	-9.50702103E-04	0.00000000E+00
608	3.00900562E-06	-9.50682932E-04	0.00000000E+00
609	8.72637295E-06	-9.50755910E-04	0.00000000E+00
610	4.75937933E-06	-8.75047739E-04	0.00000000E+00
611	1.12980895E-05	-8.77025923E-04	0.00000000E+00
612	5.79527067E-06	-8.87409123E-04	0.00000000E+00
613	1.25353451E-05	-8.88800394E-04	0.00000000E+00
614	6.90103772E-06	-8.99427930E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
615	1.37129212E-05	-9.00434476E-04	0.00000000E+00
616	8.14238043E-06	-9.10919747E-04	0.00000000E+00
617	1.48941241E-05	-9.11695645E-04	0.00000000E+00
618	9.54907521E-06	-9.21830668E-04	0.00000000E+00
619	1.61053903E-05	-9.22464590E-04	0.00000000E+00
620	1.10787464E-05	-9.32157082E-04	0.00000000E+00
621	1.73462534E-05	-9.32684275E-04	0.00000000E+00
622	1.26864279E-05	-9.41888799E-04	0.00000000E+00
623	1.85989816E-05	-9.42328369E-04	0.00000000E+00
624	1.43273961E-05	-9.50971143E-04	0.00000000E+00
625	1.98626683E-05	-9.51348734E-04	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-8.18101765E-04	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-8.22241275E-04	0.00000000E+00
628	1.69365384E-06	-8.18517003E-04	0.00000000E+00
629	2.35049840E-06	-8.22639537E-04	0.00000000E+00
630	3.36980351E-06	-8.19494582E-04	0.00000000E+00
631	4.67844565E-06	-8.23581736E-04	0.00000000E+00
632	5.01573495E-06	-8.21110254E-04	0.00000000E+00
633	6.96871530E-06	-8.25147124E-04	0.00000000E+00
634	6.61994952E-06	-8.23401055E-04	0.00000000E+00
635	9.20616374E-06	-8.27377563E-04	0.00000000E+00
636	8.17147105E-06	-8.26402628E-04	0.00000000E+00
637	1.13766600E-05	-8.30309735E-04	0.00000000E+00
638	9.65838286E-06	-8.30146376E-04	0.00000000E+00
639	1.34640833E-05	-8.33972560E-04	0.00000000E+00
640	1.10680413E-05	-8.34655696E-04	0.00000000E+00
641	1.54489806E-05	-8.38383050E-04	0.00000000E+00
642	1.23830144E-05	-8.39937506E-04	0.00000000E+00
643	1.73103790E-05	-8.43542909E-04	0.00000000E+00
644	1.35883997E-05	-8.45980922E-04	0.00000000E+00
645	1.90237964E-05	-8.49432520E-04	0.00000000E+00
646	1.46597353E-05	-8.52747244E-04	0.00000000E+00
647	2.05668582E-05	-8.56008521E-04	0.00000000E+00
648	1.55820584E-05	-8.60169929E-04	0.00000000E+00
649	2.19148282E-05	-8.63200505E-04	0.00000000E+00
650	1.63287518E-05	-8.68146515E-04	0.00000000E+00
651	2.30541049E-05	-8.70909943E-04	0.00000000E+00
652	1.78927203E-05	-8.79173604E-04	0.00000000E+00
653	2.48141058E-05	-8.81481548E-04	0.00000000E+00
654	1.92745675E-05	-8.90470391E-04	0.00000000E+00
655	2.62904814E-05	-8.92363885E-04	0.00000000E+00
656	2.04999304E-05	-9.01736278E-04	0.00000000E+00
657	2.74951757E-05	-9.03283243E-04	0.00000000E+00
658	2.16055684E-05	-9.12737100E-04	0.00000000E+00
659	2.84644324E-05	-9.14006971E-04	0.00000000E+00
660	2.26270161E-05	-9.23315762E-04	0.00000000E+00
661	2.92440317E-05	-9.24362967E-04	0.00000000E+00
662	2.35838861E-05	-9.33385067E-04	0.00000000E+00
663	2.98808316E-05	-9.34245219E-04	0.00000000E+00
664	2.44897796E-05	-9.42910013E-04	0.00000000E+00
665	3.04192599E-05	-9.43621884E-04	0.00000000E+00
666	2.53848709E-05	-9.51882153E-04	0.00000000E+00
667	3.09342719E-05	-9.52543397E-04	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-8.26747318E-04	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-8.31711068E-04	0.00000000E+00
670	3.04438121E-06	-8.27115550E-04	0.00000000E+00
671	3.72718962E-06	-8.32013394E-04	0.00000000E+00
672	6.06508163E-06	-8.27992976E-04	0.00000000E+00
673	7.44174607E-06	-8.32798013E-04	0.00000000E+00
674	9.04478296E-06	-8.29472417E-04	0.00000000E+00
675	1.11577648E-05	-8.34173629E-04	0.00000000E+00
676	1.19722107E-05	-8.31605946E-04	0.00000000E+00
677	1.48544723E-05	-8.36194019E-04	0.00000000E+00
678	1.48294533E-05	-8.34431660E-04	0.00000000E+00
679	1.85026030E-05	-8.38895571E-04	0.00000000E+00
680	1.75924626E-05	-8.37976455E-04	0.00000000E+00
681	2.20656127E-05	-8.42302811E-04	0.00000000E+00
682	2.02326998E-05	-8.42254559E-04	0.00000000E+00
683	2.54997054E-05	-8.46427259E-04	0.00000000E+00
684	2.27178128E-05	-8.47263671E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
685	2.87553163E-05	-8.51264619E-04	0.00000000E+00
686	2.50145334E-05	-8.52981366E-04	0.00000000E+00
687	3.17787577E-05	-8.56790941E-04	0.00000000E+00
688	2.70894799E-05	-8.59361624E-04	0.00000000E+00
689	3.45170156E-05	-8.62960020E-04	0.00000000E+00
690	2.89141336E-05	-8.66332718E-04	0.00000000E+00
691	3.69217652E-05	-8.69702804E-04	0.00000000E+00
692	3.04615532E-05	-8.73804272E-04	0.00000000E+00
693	3.89590635E-05	-8.76923822E-04	0.00000000E+00
694	3.23811962E-05	-8.83960686E-04	0.00000000E+00
695	4.09737243E-05	-8.86647721E-04	0.00000000E+00
696	3.38678167E-05	-8.94456376E-04	0.00000000E+00
697	4.23469220E-05	-8.96737679E-04	0.00000000E+00
698	3.49429922E-05	-9.05033898E-04	0.00000000E+00
699	4.31202770E-05	-9.06948623E-04	0.00000000E+00
700	3.56562579E-05	-9.15465002E-04	0.00000000E+00
701	4.33840808E-05	-9.17058782E-04	0.00000000E+00
702	3.60808454E-05	-9.25573008E-04	0.00000000E+00
703	4.32623835E-05	-9.26893178E-04	0.00000000E+00
704	3.63053669E-05	-9.35243819E-04	0.00000000E+00
705	4.29016987E-05	-9.36336406E-04	0.00000000E+00
706	3.64219172E-05	-9.44444066E-04	0.00000000E+00
707	4.24720717E-05	-9.45351662E-04	0.00000000E+00
708	3.65227980E-05	-9.53289319E-04	0.00000000E+00
709	4.21388002E-05	-9.54075257E-04	0.00000000E+00

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot) SURF #	Pw(exces)	YIELD
1	1		0.3906E-01	0.1186E+00	-0.6243E+01	0.4198E+00	-0.5085E+02	-0.6243E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
2	1		0.3884E-01	0.3561E+00	-0.2221E+01	0.2005E+00	-0.5303E+02	-0.2221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.6180E+01	0.9847E+00	-0.5090E+02	-0.6219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2112E+01	0.4571E+00	-0.5305E+02	-0.2173E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.6059E+01	0.1616E+01	-0.5102E+02	-0.6174E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.1912E+01	0.7097E+00	-0.5307E+02	-0.2079E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5866E+01	0.2255E+01	-0.5125E+02	-0.6111E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.1608E+01	0.9059E+00	-0.5300E+02	-0.1930E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
25	1		0.3862E-01	0.5936E+00	-0.1128E-01	0.1507E-01	-0.5334E+02	-0.1128E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
26	1		0.3840E-01	0.8311E+00	0.8080E+00	-0.5158E-01	-0.5252E+02	0.8080E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	0.4082E-01	0.3260E-01	-0.5331E+02	0.1535E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	0.8199E+00	-0.1188E+00	-0.5249E+02	0.8161E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	0.1272E+00	0.4937E-01	-0.5326E+02	0.6220E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	0.8425E+00	-0.1910E+00	-0.5244E+02	0.8312E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	0.2347E+00	0.8069E-01	-0.5321E+02	0.1205E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	0.8845E+00	-0.2711E+00	-0.5236E+02	0.8573E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
49	1		0.3818E-01	0.1069E+01	0.9938E+00	-0.5938E-01	-0.5136E+02	0.9938E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
50	1		0.3796E-01	0.1306E+01	0.9781E+00	-0.5039E-01	-0.5021E+02	0.9781E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	0.9925E+00	-0.1374E+00	-0.5134E+02	0.9951E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.9742E+00	-0.1163E+00	-0.5020E+02	0.9773E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	0.9894E+00	-0.2204E+00	-0.5130E+02	0.9974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.9674E+00	-0.1856E+00	-0.5018E+02	0.9757E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	0.9788E+00	-0.2942E+00	-0.5125E+02	0.9982E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.9607E+00	-0.2529E+00	-0.5016E+02	0.9743E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.9269E+00	-0.4215E-01	-0.4914E+02	0.9269E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.8826E+00	-0.3777E-01	-0.4811E+02	0.8826E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.9247E+00	-0.9785E-01	-0.4913E+02	0.9263E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.8815E+00	-0.8788E-01	-0.4811E+02	0.8822E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.9211E+00	-0.1581E+00	-0.4912E+02	0.9253E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.8795E+00	-0.1423E+00	-0.4811E+02	0.8815E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.9150E+00	-0.2167E+00	-0.4911E+02	0.9235E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.8772E+00	-0.1966E+00	-0.4811E+02	0.8806E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.8490E+00	-0.3578E-01	-0.4712E+02	0.8490E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.8231E+00	-0.3519E-01	-0.4614E+02	0.8231E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
99	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.8486E+00	-0.8337E-01	-0.4712E+02	0.8488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	0.8231E+00	-0.8206E-01	-0.4614E+02	0.8231E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.8481E+00	-0.1355E+00	-0.4712E+02	0.8486E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	0.8231E+00	-0.1335E+00	-0.4614E+02	0.8230E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.8471E+00	-0.1879E+00	-0.4712E+02	0.8482E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	0.8232E+00	-0.1854E+00	-0.4614E+02	0.8229E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	0.8016E+00	-0.3529E-01	-0.4515E+02	0.8016E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	0.7821E+00	-0.3573E-01	-0.4416E+02	0.7821E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	0.8017E+00	-0.8232E-01	-0.4515E+02	0.8016E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	0.7824E+00	-0.8335E-01	-0.4416E+02	0.7822E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	0.8021E+00	-0.1340E+00	-0.4515E+02	0.8016E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	0.7829E+00	-0.1357E+00	-0.4417E+02	0.7823E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	0.8026E+00	-0.1863E+00	-0.4516E+02	0.8017E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	0.7837E+00	-0.1887E+00	-0.4417E+02	0.7824E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	0.7637E+00	-0.3632E-01	-0.4317E+02	0.7637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	0.7455E+00	-0.3698E-01	-0.4216E+02	0.7455E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	0.7640E+00	-0.8474E-01	-0.4317E+02	0.7637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	0.7458E+00	-0.8628E-01	-0.4216E+02	0.7456E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	0.7645E+00	-0.1380E+00	-0.4317E+02	0.7638E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	0.7464E+00	-0.1405E+00	-0.4217E+02	0.7457E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	0.7654E+00	-0.1919E+00	-0.4317E+02	0.7640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	0.7473E+00	-0.1954E+00	-0.4217E+02	0.7459E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	0.7274E+00	-0.3767E-01	-0.4115E+02	0.7274E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	0.7092E+00	-0.3839E-01	-0.4013E+02	0.7092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	0.7277E+00	-0.8790E-01	-0.4115E+02	0.7275E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	0.7095E+00	-0.8957E-01	-0.4013E+02	0.7092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	0.7283E+00	-0.1431E+00	-0.4115E+02	0.7276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	0.7101E+00	-0.1459E+00	-0.4013E+02	0.7094E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	0.7293E+00	-0.1991E+00	-0.4115E+02	0.7278E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	0.7111E+00	-0.2029E+00	-0.4013E+02	0.7096E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	0.6908E+00	-0.3912E-01	-0.3910E+02	0.6908E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	0.6723E+00	-0.3986E-01	-0.3805E+02	0.6723E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	0.6912E+00	-0.9128E-01	-0.3910E+02	0.6909E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	0.6727E+00	-0.9301E-01	-0.3805E+02	0.6724E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	0.6918E+00	-0.1486E+00	-0.3910E+02	0.6910E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	0.6733E+00	-0.1515E+00	-0.3806E+02	0.6725E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	0.6928E+00	-0.2067E+00	-0.3910E+02	0.6913E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	0.6743E+00	-0.2107E+00	-0.3806E+02	0.6727E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	0.6536E+00	-0.4062E-01	-0.3700E+02	0.6536E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	0.6347E+00	-0.4139E-01	-0.3594E+02	0.6347E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	0.6540E+00	-0.9477E-01	-0.3700E+02	0.6537E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	0.6351E+00	-0.9657E-01	-0.3594E+02	0.6348E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	0.6546E+00	-0.1543E+00	-0.3700E+02	0.6538E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	0.6358E+00	-0.1573E+00	-0.3594E+02	0.6350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	0.6556E+00	-0.2147E+00	-0.3701E+02	0.6541E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	0.6367E+00	-0.2187E+00	-0.3595E+02	0.6352E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	0.6157E+00	-0.4217E-01	-0.3487E+02	0.6157E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	0.5964E+00	-0.4296E-01	-0.3378E+02	0.5964E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	0.6160E+00	-0.9839E-01	-0.3487E+02	0.6158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	0.5968E+00	-0.1002E+00	-0.3379E+02	0.5965E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	0.6167E+00	-0.1602E+00	-0.3487E+02	0.6159E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	0.5975E+00	-0.1632E+00	-0.3379E+02	0.5967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	0.6177E+00	-0.2229E+00	-0.3487E+02	0.6161E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	0.5985E+00	-0.2271E+00	-0.3379E+02	0.5969E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	0.5770E+00	-0.4377E-01	-0.3269E+02	0.5770E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	0.5573E+00	-0.4459E-01	-0.3158E+02	0.5573E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	0.5773E+00	-0.1021E+00	-0.3269E+02	0.5771E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	0.5577E+00	-0.1040E+00	-0.3158E+02	0.5574E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	0.5780E+00	-0.1663E+00	-0.3269E+02	0.5772E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
270	1		0.1701E+00	0.5581E+01	0.5584E+00	-0.1694E+00	-0.3159E+02	0.5576E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	0.5791E+00	-0.2313E+00	-0.3270E+02	0.5774E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	0.5594E+00	-0.2357E+00	-0.3159E+02	0.5578E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
289	1		0.3381E-01	0.5819E+01	0.5375E+00	-0.4543E-01	-0.3047E+02	0.5375E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
290	1		0.3359E-01	0.6056E+01	0.5174E+00	-0.4628E-01	-0.2934E+02	0.5174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
291	1		0.1014E+00	0.5819E+01	0.5378E+00	-0.1060E+00	-0.3047E+02	0.5375E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
292	1		0.1008E+00	0.6056E+01	0.5178E+00	-0.1080E+00	-0.2934E+02	0.5175E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
293	1		0.1690E+00	0.5819E+01	0.5385E+00	-0.1726E+00	-0.3047E+02	0.5377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
294	1		0.1679E+00	0.6056E+01	0.5185E+00	-0.1758E+00	-0.2934E+02	0.5176E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
295	1		0.2367E+00	0.5819E+01	0.5396E+00	-0.2401E+00	-0.3047E+02	0.5379E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
296	1		0.2351E+00	0.6056E+01	0.5196E+00	-0.2446E+00	-0.2934E+02	0.5179E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
313	1		0.3337E-01	0.6294E+01	0.4971E+00	-0.4715E-01	-0.2819E+02	0.4971E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
314	1		0.3315E-01	0.6531E+01	0.4766E+00	-0.4803E-01	-0.2704E+02	0.4766E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
315	1		0.1001E+00	0.6294E+01	0.4975E+00	-0.1100E+00	-0.2820E+02	0.4972E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
316	1		0.9945E-01	0.6531E+01	0.4770E+00	-0.1121E+00	-0.2704E+02	0.4767E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
317	1		0.1668E+00	0.6294E+01	0.4982E+00	-0.1791E+00	-0.2820E+02	0.4973E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
318	1		0.1658E+00	0.6531E+01	0.4777E+00	-0.1825E+00	-0.2704E+02	0.4768E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
319	1		0.2336E+00	0.6294E+01	0.4993E+00	-0.2492E+00	-0.2820E+02	0.4976E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
320	1		0.2321E+00	0.6531E+01	0.4788E+00	-0.2538E+00	-0.2705E+02	0.4771E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
337	1		0.3293E-01	0.6769E+01	0.4559E+00	-0.4892E-01	-0.2587E+02	0.4559E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
338	1		0.3271E-01	0.7006E+01	0.4349E+00	-0.4983E-01	-0.2469E+02	0.4349E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
339	1		0.9880E-01	0.6769E+01	0.4562E+00	-0.1141E+00	-0.2587E+02	0.4559E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
340	1		0.9814E-01	0.7006E+01	0.4353E+00	-0.1163E+00	-0.2469E+02	0.4350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
341	1		0.1647E+00	0.6769E+01	0.4570E+00	-0.1859E+00	-0.2588E+02	0.4561E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
342	1		0.1636E+00	0.7006E+01	0.4360E+00	-0.1893E+00	-0.2470E+02	0.4352E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
343	1		0.2305E+00	0.6769E+01	0.4581E+00	-0.2585E+00	-0.2588E+02	0.4564E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	0.4372E+00	-0.2633E+00	-0.2470E+02	0.4354E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.4137E+00	-0.5075E-01	-0.2350E+02	0.4137E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.3922E+00	-0.5168E-01	-0.2229E+02	0.3922E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	0.4141E+00	-0.1184E+00	-0.2350E+02	0.4138E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	0.3926E+00	-0.1206E+00	-0.2229E+02	0.3923E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.4149E+00	-0.1928E+00	-0.2350E+02	0.4140E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.3934E+00	-0.1964E+00	-0.2229E+02	0.3925E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.4160E+00	-0.2682E+00	-0.2350E+02	0.4142E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.3945E+00	-0.2731E+00	-0.2230E+02	0.3927E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.3699E+00	-0.5265E-01	-0.2107E+02	0.3699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	0.3450E+00	-0.5389E-01	-0.1983E+02	0.3450E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.3704E+00	-0.1228E+00	-0.2107E+02	0.3701E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	0.3456E+00	-0.1257E+00	-0.1983E+02	0.3452E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.3712E+00	-0.2001E+00	-0.2107E+02	0.3702E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	0.3468E+00	-0.2047E+00	-0.1983E+02	0.3455E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.3724E+00	-0.2783E+00	-0.2107E+02	0.3706E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	0.3483E+00	-0.2847E+00	-0.1983E+02	0.3460E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
SURF #													
409	1		0.3162E+01	0.8194E+01	0.3116E+00	-0.5585E-01	-0.1857E+02	0.3116E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
410	1		0.3140E+01	0.8431E+01	0.2505E+00	-0.6087E-01	-0.1726E+02	0.2505E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
411	1		0.9486E+01	0.8194E+01	0.3126E+00	-0.1303E+00	-0.1857E+02	0.3120E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
412	1		0.9420E+01	0.8431E+01	0.2535E+00	-0.1418E+00	-0.1727E+02	0.2517E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
413	1		0.1581E+00	0.8194E+01	0.3142E+00	-0.2124E+00	-0.1857E+02	0.3125E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
414	1		0.1570E+00	0.8431E+01	0.2589E+00	-0.2300E+00	-0.1727E+02	0.2540E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
415	1		0.2213E+00	0.8194E+01	0.3173E+00	-0.2953E+00	-0.1857E+02	0.3136E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
416	1		0.2198E+00	0.8431E+01	0.2649E+00	-0.3193E+00	-0.1727E+02	0.2566E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
433	1		0.3118E+01	0.8669E+01	0.8980E-01	-0.7965E-01	-0.1583E+02	0.8980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
434	1		0.3096E+01	0.8906E+01	-0.3934E+00	-0.1505E+00	-0.1391E+02	-0.3934E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
435	1		0.9355E+01	0.8669E+01	0.1007E+00	-0.1848E+00	-0.1584E+02	0.9405E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
436	1		0.9289E+01	0.8906E+01	-0.3536E+00	-0.3439E+00	-0.1395E+02	-0.3789E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
437	1		0.1559E+00	0.8669E+01	0.1198E+00	-0.2977E+00	-0.1585E+02	0.1017E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
438	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.2862E+00	-0.5410E+00	-0.1402E+02	-0.3528E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
439	1		0.2183E+00	0.8669E+01	0.1498E+00	-0.4051E+00	-0.1587E+02	0.1135E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
440	1		0.2167E+00	0.8906E+01	-0.2015E+00	-0.7236E+00	-0.1411E+02	-0.3194E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
457	1		0.3075E+01	0.9144E+01	-0.1401E+01	-0.2954E+00	-0.1077E+02	-0.1401E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
458	1		0.3053E+01	0.9381E+01	-0.1894E+01	-0.3210E+00	-0.6519E+01	-0.1894E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
459	1		0.9224E+01	0.9144E+01	-0.1353E+01	-0.6801E+00	-0.1089E+02	-0.1390E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
460	1		0.9158E+01	0.9381E+01	-0.1948E+01	-0.7588E+00	-0.6650E+01	-0.1931E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
461	1		0.1537E+00	0.9144E+01	-0.1260E+01	-0.1077E+01	-0.1110E+02	-0.1367E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
462	1		0.1526E+00	0.9381E+01	-0.2037E+01	-0.1266E+01	-0.6923E+01	-0.2001E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
463	1		0.2152E+00	0.9144E+01	-0.1104E+01	-0.1422E+01	-0.1137E+02	-0.1322E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
464	1		0.2137E+00	0.9381E+01	-0.2163E+01	-0.1823E+01	-0.7415E+01	-0.2111E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 2 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
SURF #													
9	2		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5391E+01	0.2053E+01	-0.3195E+02	-0.5897E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
10	2		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.1529E+01	0.9594E+00	-0.3255E+02	-0.2835E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
11	2		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5175E+01	0.2452E+01	-0.3191E+02	-0.5720E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
12	2		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.1329E+01	0.9441E+00	-0.3275E+02	-0.2534E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
13	2		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.4866E+01	0.2932E+01	-0.3221E+02	-0.5591E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
14	2		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.9452E+00	0.8651E+00	-0.3271E+02	-0.2202E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
15	2		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.4454E+01	0.3340E+01	-0.3300E+02	-0.5514E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
16	2		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.3882E+00	0.5660E+00	-0.3213E+02	-0.1752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
33	2		0.3476E+00	0.5936E+00	0.2520E+00	-0.5774E-01	-0.3222E+02	-0.1310E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
34	2		0.3456E+00	0.8311E+00	0.7096E+00	-0.4066E+00	-0.3154E+02	-0.7920E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
35	2		0.4248E+00	0.5936E+00	0.1865E+00	-0.8786E-01	-0.3219E+02	-0.9884E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
36	2		0.4224E+00	0.8311E+00	0.4799E+00	-0.3507E+00	-0.3147E+02	-0.5221E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
37	2		0.5021E+00	0.5936E+00	0.1496E+00	-0.1341E+00	-0.3200E+02	-0.7504E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
38	2		0.4992E+00	0.8311E+00	0.3524E+00	-0.2996E+00	-0.3136E+02	-0.3562E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
39	2		0.5793E+00	0.5936E+00	0.3238E-01	-0.4799E-01	-0.3180E+02	-0.6018E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
40	2		0.5760E+00	0.8311E+00	0.3271E+00	-0.2805E+00	-0.3120E+02	-0.2213E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
57	2		0.3436E+00	0.1069E+01	0.7850E+00	-0.4256E+00	-0.3087E+02	-0.6754E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
58	2		0.3417E+00	0.1306E+01	0.7634E+00	-0.3797E+00	-0.3022E+02	-0.6666E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
59	2		0.4200E+00	0.1069E+01	0.5326E+00	-0.3524E+00	-0.3081E+02	-0.4237E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
60	2		0.4176E+00	0.1306E+01	0.5103E+00	-0.3019E+00	-0.3019E+02	-0.4259E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
61	2		0.4964E+00	0.1069E+01	0.3837E+00	-0.2966E+00	-0.3073E+02	-0.2771E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
62	2		0.4935E+00	0.1306E+01	0.3600E+00	-0.2369E+00	-0.3016E+02	-0.2910E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
63	2		0.5727E+00	0.1069E+01	0.2598E+00	-0.2254E+00	-0.3067E+02	-0.1933E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
64	2		0.5695E+00	0.1306E+01	0.2753E+00	-0.1836E+00	-0.3013E+02	-0.2051E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
81	2		0.3397E+00	0.1544E+01	0.7276E+00	-0.3382E+00	-0.2961E+02	-0.6754E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
82	2		0.3377E+00	0.1781E+01	0.6971E+00	-0.3148E+00	-0.2902E+02	-0.6787E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
83	2		0.4152E+00	0.1544E+01	0.4855E+00	-0.2624E+00	-0.2959E+02	-0.4407E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
84	2		0.4128E+00	0.1781E+01	0.4638E+00	-0.2415E+00	-0.2901E+02	-0.4489E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
85	2		0.4907E+00	0.1544E+01	0.3464E+00	-0.2049E+00	-0.2958E+02	-0.3074E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
86	2		0.4878E+00	0.1781E+01	0.3287E+00	-0.1858E+00	-0.2900E+02	-0.3187E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
87	2		0.5662E+00	0.1544E+01	0.2541E+00	-0.1553E+00	-0.2957E+02	-0.2263E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
88	2		0.5629E+00	0.1781E+01	0.2457E+00	-0.1412E+00	-0.2900E+02	-0.2375E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
105	2		0.3358E+00	0.2019E+01	0.6731E+00	-0.3032E+00	-0.2843E+02	-0.6751E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
106	2		0.3338E+00	0.2256E+01	0.6540E+00	-0.2986E+00	-0.2784E+02	-0.6664E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
107	2		0.4104E+00	0.2019E+01	0.4469E+00	-0.2316E+00	-0.2842E+02	-0.4501E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
108	2		0.4080E+00	0.2256E+01	0.4338E+00	-0.2786E+00	-0.2783E+02	-0.4460E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
109	2		0.4850E+00	0.2019E+01	0.3175E+00	-0.1785E+00	-0.2842E+02	-0.3218E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
110	2		0.4822E+00	0.2256E+01	0.3078E+00	-0.1770E+00	-0.2783E+02	-0.3202E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 2 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
111	2		0.5596E+00	0.2019E+01	0.2359E+00	-0.1363E+00	-0.2842E+02	-0.2422E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
112	2		0.5563E+00	0.2256E+01	0.2295E+00	-0.1366E+00	-0.2783E+02	-0.2418E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
129	2		0.3318E+00	0.2494E+01	0.6376E+00	-0.2975E+00	-0.2725E+02	-0.6548E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
130	2		0.3299E+00	0.2731E+01	0.6226E+00	-0.2981E+00	-0.2665E+02	-0.6417E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
131	2		0.4056E+00	0.2494E+01	0.4227E+00	-0.2289E+00	-0.2724E+02	-0.4390E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
132	2		0.4032E+00	0.2731E+01	0.4127E+00	-0.2308E+00	-0.2665E+02	-0.4306E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
133	2		0.4793E+00	0.2494E+01	0.3001E+00	-0.1787E+00	-0.2724E+02	-0.3158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
134	2		0.4765E+00	0.2731E+01	0.2929E+00	-0.1818E+00	-0.2665E+02	-0.3100E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
135	2		0.5530E+00	0.2494E+01	0.2236E+00	-0.1396E+00	-0.2725E+02	-0.2389E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
136	2		0.5498E+00	0.2731E+01	0.2184E+00	-0.1439E+00	-0.2665E+02	-0.2346E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
153	2		0.3279E+00	0.2969E+01	0.6080E+00	-0.2995E+00	-0.2605E+02	-0.6277E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
154	2		0.3259E+00	0.3206E+01	0.5937E+00	-0.3013E+00	-0.2544E+02	-0.6134E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
155	2		0.4008E+00	0.2969E+01	0.4030E+00	-0.2334E+00	-0.2605E+02	-0.4214E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
156	2		0.3984E+00	0.3206E+01	0.3935E+00	-0.2364E+00	-0.2544E+02	-0.4118E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
157	2		0.4736E+00	0.2969E+01	0.2861E+00	-0.1856E+00	-0.2605E+02	-0.3035E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
158	2		0.4708E+00	0.3206E+01	0.2794E+00	-0.1897E+00	-0.2544E+02	-0.2967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
159	2		0.5465E+00	0.2969E+01	0.2134E+00	-0.1488E+00	-0.2605E+02	-0.2298E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
160	2		0.5432E+00	0.3206E+01	0.2084E+00	-0.1540E+00	-0.2545E+02	-0.2246E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
177	2		0.3240E+00	0.3444E+01	0.5794E+00	-0.3032E+00	-0.2483E+02	-0.5988E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
178	2		0.3220E+00	0.3681E+01	0.5649E+00	-0.3052E+00	-0.2422E+02	-0.5840E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
179	2		0.3959E+00	0.3444E+01	0.3840E+00	-0.2396E+00	-0.2483E+02	-0.4021E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
180	2		0.3935E+00	0.3681E+01	0.3745E+00	-0.2428E+00	-0.2422E+02	-0.3922E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
181	2		0.4679E+00	0.3444E+01	0.2726E+00	-0.1940E+00	-0.2483E+02	-0.2896E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
182	2		0.4651E+00	0.3681E+01	0.2659E+00	-0.1984E+00	-0.2422E+02	-0.2825E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
183	2		0.5399E+00	0.3444E+01	0.2035E+00	-0.1594E+00	-0.2483E+02	-0.2193E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
184	2		0.5366E+00	0.3681E+01	0.1985E+00	-0.1648E+00	-0.2422E+02	-0.2139E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
201	2		0.3200E+00	0.3919E+01	0.5504E+00	-0.3073E+00	-0.2359E+02	-0.5691E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
202	2		0.3180E+00	0.4156E+01	0.5357E+00	-0.3094E+00	-0.2296E+02	-0.5540E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
203	2		0.3911E+00	0.3919E+01	0.3648E+00	-0.2461E+00	-0.2359E+02	-0.3821E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
204	2		0.3887E+00	0.4156E+01	0.3551E+00	-0.2495E+00	-0.2296E+02	-0.3720E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
205	2		0.4622E+00	0.3919E+01	0.2591E+00	-0.2029E+00	-0.2359E+02	-0.2753E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
206	2		0.4594E+00	0.4156E+01	0.2522E+00	-0.2074E+00	-0.2297E+02	-0.2680E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
207	2		0.5334E+00	0.3919E+01	0.1935E+00	-0.1704E+00	-0.2360E+02	-0.2085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
208	2		0.5301E+00	0.4156E+01	0.1884E+00	-0.1760E+00	-0.2297E+02	-0.2030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
225	2		0.3161E+00	0.4394E+01	0.5209E+00	-0.3116E+00	-0.2233E+02	-0.5387E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
226	2		0.3141E+00	0.4631E+01	0.5060E+00	-0.3138E+00	-0.2169E+02	-0.5233E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
227	2		0.3863E+00	0.4394E+01	0.3453E+00	-0.2530E+00	-0.2233E+02	-0.3618E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
228	2		0.3839E+00	0.4631E+01	0.3354E+00	-0.2565E+00	-0.2169E+02	-0.3515E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
229	2		0.4566E+00	0.4394E+01	0.2453E+00	-0.2121E+00	-0.2233E+02	-0.2607E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
230	2		0.4537E+00	0.4631E+01	0.2383E+00	-0.2168E+00	-0.2169E+02	-0.2532E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
231	2		0.5268E+00	0.4394E+01	0.1833E+00	-0.1817E+00	-0.2233E+02	-0.1974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
232	2		0.5235E+00	0.4631E+01	0.1781E+00	-0.1875E+00	-0.2169E+02	-0.1918E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
249	2		0.3121E+00	0.4869E+01	0.4909E+00	-0.3161E+00	-0.2104E+02	-0.5078E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
250	2		0.3102E+00	0.5106E+01	0.4756E+00	-0.3185E+00	-0.2039E+02	-0.4921E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
251	2		0.3815E+00	0.4869E+01	0.3254E+00	-0.2601E+00	-0.2104E+02	-0.3410E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
252	2		0.3791E+00	0.5106E+01	0.3153E+00	-0.2638E+00	-0.2039E+02	-0.3305E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
253	2		0.4509E+00	0.4869E+01	0.2312E+00	-0.2215E+00	-0.2104E+02	-0.2457E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
254	2		0.4480E+00	0.5106E+01	0.2241E+00	-0.2264E+00	-0.2039E+02	-0.2381E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
255	2		0.5202E+00	0.4869E+01	0.1729E+00	-0.1934E+00	-0.2105E+02	-0.1861E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
256	2		0.5170E+00	0.5106E+01	0.1676E+00	-0.1994E+00	-0.2039E+02	-0.1804E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
273	2		0.3082E+00	0.5344E+01	0.4602E+00	-0.3209E+00	-0.1973E+02	-0.4762E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
274	2		0.3062E+00	0.5581E+01	0.4446E+00	-0.3233E+00	-0.1906E+02	-0.4602E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
275	2		0.3767E+00	0.5344E+01	0.3051E+00	-0.2675E+00	-0.1973E+02	-0.3199E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
276	2		0.3743E+00	0.5581E+01	0.2948E+00	-0.2713E+00	-0.1906E+02	-0.3091E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
277	2		0.4452E+00	0.5344E+01	0.2169E+00	-0.2313E+00	-0.1973E+02	-0.2305E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
278	2		0.4423E+00	0.5581E+01	0.2096E+00	-0.2363E+00	-0.1906E+02	-0.2228E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
279	2		0.5137E+00	0.5344E+01	0.1623E+00	-0.2055E+00	-0.1973E+02	-0.1746E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
280	2		0.5104E+00	0.5581E+01	0.1569E+00	-0.2117E+00	-0.1907E+02	-0.1687E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
297	2		0.3043E+00	0.5819E+01	0.4289E+00	-0.3258E+00	-0.1839E+02	-0.4440E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
298	2		0.3023E+00	0.6056E+01	0.4130E+00	-0.3284E+00	-0.1771E+02	-0.4277E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
299	2		0.3719E+00	0.5819E+01	0.2844E+00	-0.2751E+00	-0.1839E+02	-0.2983E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
300	2		0.3695E+00	0.6056E+01	0.2739E+00	-0.2791E+00	-0.1771E+02	-0.2873E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
301	2		0.4395E+00	0.5819E+01	0.2023E+00	-0.2414E+00	-0.1839E+02	-0.2149E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
302	2		0.4367E+00	0.6056E+01	0.1948E+00	-0.2466E+00	-0.1771E+02	-0.2070E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
303	2		0.5071E+00	0.5819E+01	0.1515E+00	-0.2179E+00	-0.1839E+02	-0.1628E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
304	2		0.5038E+00	0.6056E+01	0.1460E+00	-0.2243E+00	-0.1771E+02	-0.1568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
321	2		0.3003E+00	0.6294E+01	0.3969E+00	-0.3310E+00	-0.1702E+02	-0.4111E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
322	2		0.2984E+00	0.6531E+01	0.3807E+00	-0.3337E+00	-0.1632E+02	-0.3944E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
323	2		0.3871E+00	0.6294E+01	0.2633E+00	-0.2831E+00	-0.1702E+02	-0.2762E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER - 2 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
324	2	0.3647E+00	0.6531E+01	0.2525E+00	-0.2871E+00	-0.1632E+02	-0.2650E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
325	2	0.4338E+00	0.6294E+01	0.1873E+00	-0.2519E+00	-0.1702E+02	-0.1991E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
326	2	0.4310E+00	0.6531E+01	0.1797E+00	-0.2572E+00	-0.1632E+02	-0.1910E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
327	2	0.5005E+00	0.6294E+01	0.1404E+00	-0.2308E+00	-0.1702E+02	-0.1508E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
328	2	0.4973E+00	0.6531E+01	0.1348E+00	-0.2373E+00	-0.1632E+02	-0.1447E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	2	0.2964E+00	0.6769E+01	0.3642E+00	-0.3365E+00	-0.1562E+02	-0.3775E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	2	0.2944E+00	0.7006E+01	0.3476E+00	-0.3393E+00	-0.1490E+02	-0.3603E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	2	0.3623E+00	0.6769E+01	0.2416E+00	-0.2913E+00	-0.1562E+02	-0.2536E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	2	0.3599E+00	0.7006E+01	0.2306E+00	-0.2955E+00	-0.1490E+02	-0.2421E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	2	0.4281E+00	0.6769E+01	0.1720E+00	-0.2627E+00	-0.1562E+02	-0.1828E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	2	0.4253E+00	0.7006E+01	0.1643E+00	-0.2682E+00	-0.1491E+02	-0.1745E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	2	0.4940E+00	0.6769E+01	0.1291E+00	-0.2440E+00	-0.1562E+02	-0.1385E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	2	0.4907E+00	0.7006E+01	0.1234E+00	-0.2508E+00	-0.1491E+02	-0.1322E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	2	0.2925E+00	0.7244E+01	0.3308E+00	-0.3421E+00	-0.1418E+02	-0.3430E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	2	0.2905E+00	0.7481E+01	0.3138E+00	-0.3450E+00	-0.1346E+02	-0.3255E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	2	0.3574E+00	0.7244E+01	0.2195E+00	-0.2998E+00	-0.1418E+02	-0.2305E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	2	0.3550E+00	0.7481E+01	0.2082E+00	-0.3041E+00	-0.1346E+02	-0.2188E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	2	0.4224E+00	0.7244E+01	0.1564E+00	-0.2738E+00	-0.1419E+02	-0.1662E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	2	0.4196E+00	0.7481E+01	0.1485E+00	-0.2795E+00	-0.1346E+02	-0.1577E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	2	0.4874E+00	0.7244E+01	0.1176E+00	-0.2577E+00	-0.1419E+02	-0.1259E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	2	0.4841E+00	0.7481E+01	0.1116E+00	-0.2646E+00	-0.1346E+02	-0.1195E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	2	0.2885E+00	0.7719E+01	0.2963E+00	-0.3481E+00	-0.1272E+02	-0.3081E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	2	0.2865E+00	0.7956E+01	0.2771E+00	-0.3526E+00	-0.1197E+02	-0.2919E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	2	0.3526E+00	0.7719E+01	0.1966E+00	-0.3086E+00	-0.1272E+02	-0.2071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	2	0.3502E+00	0.7956E+01	0.1841E+00	-0.3143E+00	-0.1197E+02	-0.1967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	2	0.4167E+00	0.7719E+01	0.1400E+00	-0.2855E+00	-0.1272E+02	-0.1495E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	2	0.4139E+00	0.7956E+01	0.1318E+00	-0.2918E+00	-0.1197E+02	-0.1419E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	2	0.4809E+00	0.7719E+01	0.1059E+00	-0.2719E+00	-0.1272E+02	-0.1131E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	2	0.4776E+00	0.7956E+01	0.9806E-01	-0.2796E+00	-0.1198E+02	-0.1079E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	2	0.2846E+00	0.8194E+01	0.2525E+00	-0.3615E+00	-0.1121E+02	-0.2806E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	2	0.2826E+00	0.8431E+01	0.2100E+00	-0.3859E+00	-0.1044E+02	-0.2857E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	2	0.3478E+00	0.8194E+01	0.1666E+00	-0.3244E+00	-0.1122E+02	-0.1913E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	2	0.3454E+00	0.8431E+01	0.1375E+00	-0.3481E+00	-0.1044E+02	-0.2014E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	2	0.4111E+00	0.8194E+01	0.1185E+00	-0.3039E+00	-0.1122E+02	-0.1399E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	2	0.4082E+00	0.8431E+01	0.9829E-01	-0.3250E+00	-0.1045E+02	-0.1510E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	2	0.4743E+00	0.8194E+01	0.9385E-01	-0.2908E+00	-0.1122E+02	-0.1058E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	2	0.4710E+00	0.8431E+01	0.6598E-01	-0.3173E+00	-0.1045E+02	-0.1211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	2	0.2806E+00	0.8669E+01	0.1243E+00	-0.4729E+00	-0.9628E+01	-0.3442E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	2	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1364E+00	-0.8065E+00	-0.8715E+01	-0.5946E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	2	0.3430E+00	0.8669E+01	0.7786E-01	-0.4255E+00	-0.9661E+01	-0.2629E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	2	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.8045E-01	-0.7156E+00	-0.8850E+01	-0.5046E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	2	0.4054E+00	0.8669E+01	0.5699E-01	-0.3919E+00	-0.9682E+01	-0.2104E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	2	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.3022E-01	-0.6286E+00	-0.8926E+01	-0.4276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	2	0.4677E+00	0.8669E+01	0.6517E-01	-0.3569E+00	-0.9677E+01	-0.1651E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	2	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.2798E-01	-0.5739E+00	-0.8983E+01	-0.3747E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	2	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.9521E+00	-0.1557E+01	-0.7372E+01	-0.1269E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	2	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.2161E+01	-0.1995E+01	-0.5250E+01	-0.1926E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	2	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.7823E+00	-0.1518E+01	-0.7747E+01	-0.1219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	2	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.2184E+01	-0.2076E+01	-0.5678E+01	-0.2080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	2	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.5561E+00	-0.1428E+01	-0.8085E+01	-0.1140E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	2	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.2231E+01	-0.2307E+01	-0.6286E+01	-0.2205E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	2	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2516E+00	-0.1223E+01	-0.8258E+01	-0.9993E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	2	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.2259E+01	-0.2562E+01	-0.7247E+01	-0.2394E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 3 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
17	3	0.6640E+00	0.1186E+00	-0.2711E+01	0.1695E+01	-0.1183E+02	-0.2934E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	3	0.6603E+00	0.3561E+00	-0.5548E+00	0.5186E+00	-0.1114E+02	-0.1251E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	3	0.7421E+00	0.1186E+00	-0.2383E+01	0.1777E+01	-0.1172E+02	-0.2779E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	3	0.7379E+00	0.3561E+00	-0.2700E+00	0.4280E+00	-0.1136E+02	-0.1127E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	3	0.8202E+00	0.1186E+00	-0.2060E+01	0.1950E+01	-0.1196E+02	-0.2695E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	3	0.8156E+00	0.3561E+00	-0.9381E-01	0.2475E+00	-0.1119E+02	-0.8792E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	3	0.8983E+00	0.1186E+00	-0.1748E+01	0.1972E+01	-0.1282E+02	-0.2740E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	3	0.8933E+00	0.3561E+00	-0.5814E+00	-0.1887E+00	-0.1021E+02	-0.4018E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	3	0.6565E+00	0.5936E+00	0.2082E+00	-0.2740E+00	-0.1069E+02	-0.6215E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 3 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
42	3		0.6528E+00	0.8311E+00	0.1909E+00	0.4274E+00	-0.1044E+02	-0.5081E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	3		0.7338E+00	0.5936E+00	0.2255E+00	0.2073E+00	-0.1063E+02	-0.4953E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	3		0.7296E+00	0.8311E+00	0.9999E+01	0.2236E+00	-0.1036E+02	-0.4277E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	3		0.8110E+00	0.5936E+00	0.1417E+00	0.1459E+00	-0.1041E+02	-0.3842E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	3		0.8064E+00	0.8311E+00	0.3313E+01	-0.1841E+01	-0.1032E+02	-0.3760E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	3		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.1545E+00	0.1421E+00	-0.1028E+02	-0.3830E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	3		0.8832E+00	0.8311E+00	0.8072E+01	0.1251E+00	-0.1025E+02	-0.3007E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	3		0.6491E+00	0.1069E+01	0.1913E+00	-0.3846E+00	-0.1028E+02	-0.4956E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	3		0.6454E+00	0.1306E+01	0.1885E+00	0.3521E+00	-0.1012E+02	-0.4950E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	3		0.7255E+00	0.1069E+01	0.1127E+00	0.1943E+00	-0.1024E+02	-0.4200E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
68	3		0.7213E+00	0.1306E+01	0.1089E+00	-0.1711E+00	-0.1009E+02	-0.4232E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	3		0.8018E+00	0.1069E+01	0.6292E+01	-0.2714E+01	-0.1020E+02	-0.3612E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	3		0.7972E+00	0.1306E+01	0.4745E+01	-0.2709E+02	-0.1007E+02	-0.3742E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	3		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.1520E+01	0.1485E+00	-0.1017E+02	-0.3330E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	3		0.8732E+00	0.1306E+01	0.2168E+01	0.1473E+00	-0.1005E+02	-0.3318E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	3		0.6417E+00	0.1544E+01	0.1801E+00	-0.3257E+00	-0.9938E+01	-0.4960E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	3		0.6379E+00	0.1781E+01	0.1725E+00	-0.3111E+00	-0.9752E+01	-0.4933E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	3		0.7172E+00	0.1544E+01	0.1046E+00	-0.1511E+00	-0.9922E+01	-0.4268E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	3		0.7130E+00	0.1781E+01	0.1010E+00	-0.1415E+00	-0.9741E+01	-0.4254E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	3		0.7926E+00	0.1544E+01	0.5262E+01	0.5105E+02	-0.9907E+01	-0.3762E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	3		0.7880E+00	0.1781E+01	0.4809E+01	0.1111E+01	-0.9732E+01	-0.3772E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	3		0.8681E+00	0.1544E+01	0.6718E+02	0.1511E+00	-0.9900E+01	-0.3416E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	3		0.8631E+00	0.1781E+01	0.1246E+01	0.1498E+00	-0.9726E+01	-0.3402E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	3		0.6342E+00	0.2019E+01	0.1668E+00	-0.3034E+00	-0.9561E+01	-0.4873E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	3		0.6305E+00	0.2256E+01	0.1621E+00	0.3000E+00	-0.9366E+01	-0.4793E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	3		0.7088E+00	0.2019E+01	0.9785E+01	-0.1368E+00	-0.9552E+01	-0.4211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	3		0.7047E+00	0.2256E+01	0.9531E+01	-0.1357E+00	-0.9359E+01	-0.4143E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	3		0.7835E+00	0.2019E+01	0.4814E+01	0.1180E+01	-0.9546E+01	-0.3730E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	3		0.7789E+00	0.2256E+01	0.4649E+01	0.1095E+01	-0.9353E+01	-0.3674E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	3		0.8581E+00	0.2019E+01	0.9879E+02	0.1476E+00	-0.9541E+01	-0.3377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	3		0.8530E+00	0.2256E+01	0.1068E+01	0.1443E+00	-0.9349E+01	-0.3322E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
137	3		0.6268E+00	0.2494E+01	0.1582E+00	-0.2987E+00	-0.9168E+01	-0.4701E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	3		0.6231E+00	0.2731E+01	0.1545E+00	-0.2985E+00	-0.8969E+01	-0.4602E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	3		0.7005E+00	0.2494E+01	0.9296E+01	-0.1361E+00	-0.9162E+01	-0.4065E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	3		0.6964E+00	0.2731E+01	0.9089E+01	-0.1373E+00	-0.8963E+01	-0.3980E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	3		0.7743E+00	0.2494E+01	0.4568E+01	0.8868E+02	-0.9157E+01	-0.3604E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	3		0.7697E+00	0.2731E+01	0.4457E+01	0.6355E+02	-0.8957E+01	-0.3529E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	3		0.8480E+00	0.2494E+01	0.1007E+01	0.1408E+00	-0.9152E+01	-0.3260E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	3		0.8430E+00	0.2731E+01	0.1002E+01	0.1369E+00	-0.8953E+01	-0.3192E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	3		0.6194E+00	0.2969E+01	0.1510E+00	-0.2987E+00	-0.8767E+01	-0.4501E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	3		0.6156E+00	0.3206E+01	0.1475E+00	-0.2992E+00	-0.8563E+01	-0.4397E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	3		0.6922E+00	0.2969E+01	0.8881E+01	-0.1388E+00	-0.8761E+01	-0.3892E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	3		0.6881E+00	0.3206E+01	0.8677E+01	-0.1405E+00	-0.8558E+01	-0.3802E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	3		0.7651E+00	0.2969E+01	0.4361E+01	0.3575E+02	-0.8756E+01	-0.3451E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	3		0.7605E+00	0.3206E+01	0.4259E+01	0.6865E+03	-0.8553E+01	-0.3371E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	3		0.8379E+00	0.2969E+01	0.9735E+02	0.1330E+00	-0.8752E+01	-0.3121E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	3		0.8329E+00	0.3206E+01	0.9543E+02	0.1290E+00	-0.8549E+01	-0.3049E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	3		0.6119E+00	0.3444E+01	0.1440E+00	-0.2997E+00	-0.8358E+01	-0.4292E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	3		0.6082E+00	0.3681E+01	0.1405E+00	-0.3003E+00	-0.8151E+01	-0.4186E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	3		0.6839E+00	0.3444E+01	0.8471E+01	-0.1424E+00	-0.8352E+01	-0.3711E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	3		0.6797E+00	0.3681E+01	0.8264E+01	-0.1442E+00	-0.8145E+01	-0.3620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	3		0.7559E+00	0.3444E+01	0.4159E+01	-0.2275E+02	-0.8347E+01	-0.3291E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	3		0.7513E+00	0.3681E+01	0.4057E+01	-0.5284E+02	-0.8140E+01	-0.3209E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	3		0.8279E+00	0.3444E+01	0.9306E+02	0.1250E+00	-0.8343E+01	-0.2976E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	3		0.8229E+00	0.3681E+01	0.9085E+02	0.1209E+00	-0.8136E+01	-0.2902E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	3		0.6045E+00	0.3919E+01	0.1370E+00	-0.3010E+00	-0.7942E+01	-0.4079E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	3		0.6008E+00	0.4156E+01	0.1334E+00	-0.3017E+00	-0.7730E+01	-0.3971E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	3		0.6756E+00	0.3919E+01	0.8056E+01	-0.1461E+00	-0.7936E+01	-0.3527E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	3		0.6714E+00	0.4156E+01	0.7845E+01	-0.1481E+00	-0.7725E+01	-0.3433E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	3		0.7467E+00	0.3919E+01	0.3954E+01	-0.8335E+02	-0.7931E+01	-0.3126E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	3		0.7421E+00	0.4156E+01	0.3851E+01	-0.1142E+01	-0.7720E+01	-0.3043E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	3		0.8178E+00	0.3919E+01	0.8853E+02	0.1168E+00	-0.7927E+01	-0.2827E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	3		0.8128E+00	0.4156E+01	0.8623E+02	0.1127E+00	-0.7716E+01	-0.2752E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	3		0.5970E+00	0.4394E+01	0.1298E+00	-0.3024E+00	-0.7517E+01	-0.3862E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	3		0.5933E+00	0.4631E+01	0.1262E+00	-0.3032E+00	-0.7302E+01	-0.3751E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	3		0.6673E+00	0.4394E+01	0.7633E+01	-0.1500E+00	-0.7512E+01	-0.3338E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	3		0.6631E+00	0.4631E+01	0.7418E+01	-0.1521E+00	-0.7296E+01	-0.3243E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	3		0.7375E+00	0.4394E+01	0.3746E+01	-0.1455E+01	-0.7507E+01	-0.2959E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	3		0.7329E+00	0.4631E+01	0.3640E+01	-0.1773E+01	-0.7292E+01	-0.2874E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 3 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
239	3		0.8078E+00	0.4394E+01	0.8389E-02	0.1085E+00	-0.7503E+01	-0.2676E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
240	3		0.8027E+00	0.4631E+01	0.8154E-02	0.1042E+00	-0.7288E+01	-0.2599E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
257	3		0.5896E+00	0.4869E+01	0.1225E+00	-0.3040E+00	-0.7084E+01	-0.3640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
258	3		0.5859E+00	0.5106E+01	0.1188E+00	-0.3048E+00	-0.6865E+01	-0.3527E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
259	3		0.6590E+00	0.4869E+01	0.7202E-01	0.1541E+00	-0.7079E+01	-0.3146E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
260	3		0.6548E+00	0.5106E+01	0.6983E-01	0.1562E+00	-0.6859E+01	-0.3049E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
261	3		0.7283E+00	0.4869E+01	0.3534E-01	0.2094E-01	-0.7074E+01	-0.2789E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
262	3		0.7237E+00	0.5106E+01	0.3426E-01	0.2419E-01	-0.6855E+01	-0.2702E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
263	3		0.7977E+00	0.4869E+01	0.7915E-02	0.9993E-01	-0.7071E+01	-0.2522E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
264	3		0.7927E+00	0.5106E+01	0.7675E-02	0.9559E-01	-0.6851E+01	-0.2443E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
281	3		0.5822E+00	0.5344E+01	0.1151E+00	-0.3057E+00	-0.6643E+01	-0.3414E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
282	3		0.5784E+00	0.5581E+01	0.1113E+00	-0.3066E+00	-0.6418E+01	-0.3299E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
283	3		0.6507E+00	0.5344E+01	0.6762E-01	0.1583E+00	-0.6637E+01	-0.2950E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
284	3		0.6465E+00	0.5581E+01	0.6538E-01	0.1605E+00	-0.6413E+01	-0.2851E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
285	3		0.7191E+00	0.5344E+01	0.3317E-01	0.2749E-01	-0.6633E+01	-0.2615E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
286	3		0.7145E+00	0.5581E+01	0.3207E-01	0.3083E-01	-0.6409E+01	-0.2526E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
287	3		0.7876E+00	0.5344E+01	0.7432E-02	0.9121E-01	-0.6629E+01	-0.2364E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
288	3		0.7826E+00	0.5581E+01	0.7186E-02	0.8677E-01	-0.6405E+01	-0.2284E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
305	3		0.5747E+00	0.5819E+01	0.1074E+00	-0.3075E+00	-0.6192E+01	-0.3183E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
306	3		0.5710E+00	0.6056E+01	0.1036E+00	-0.3085E+00	-0.5963E+01	-0.3065E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
307	3		0.6423E+00	0.5819E+01	0.6313E-01	0.1627E+00	-0.6187E+01	-0.2750E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
308	3		0.6382E+00	0.6056E+01	0.6084E-01	0.1650E+00	-0.5958E+01	-0.2649E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
309	3		0.7100E+00	0.5819E+01	0.3096E-01	0.3422E-01	-0.6182E+01	-0.2437E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
310	3		0.7054E+00	0.6056E+01	0.2984E-01	0.3765E-01	-0.5954E+01	-0.2347E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
311	3		0.7776E+00	0.5819E+01	0.6940E-02	0.8229E-01	-0.6179E+01	-0.2203E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
312	3		0.7725E+00	0.6056E+01	0.6685E-02	0.7775E-01	-0.5950E+01	-0.2121E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
329	3		0.5673E+00	0.6294E+01	0.9967E-01	0.3095E+00	-0.5731E+01	-0.2947E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
330	3		0.5636E+00	0.6531E+01	0.9572E-01	0.3105E+00	-0.5497E+01	-0.2827E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
331	3		0.6340E+00	0.6294E+01	0.5854E-01	0.1673E+00	-0.5726E+01	-0.2546E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
332	3		0.6299E+00	0.6531E+01	0.5621E-01	0.1696E+00	-0.5492E+01	-0.2442E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
333	3		0.7008E+00	0.6294E+01	0.2870E-01	0.4114E-01	-0.5722E+01	-0.2256E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
334	3		0.6962E+00	0.6531E+01	0.2756E-01	0.4467E-01	-0.5488E+01	-0.2163E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
335	3		0.7675E+00	0.6294E+01	0.6441E-02	0.7316E-01	-0.5719E+01	-0.2039E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
336	3		0.7625E+00	0.6531E+01	0.6162E-02	0.6852E-01	-0.5485E+01	-0.1955E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
353	3		0.5599E+00	0.6769E+01	0.9173E-01	0.3116E+00	-0.5260E+01	-0.2706E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
354	3		0.5561E+00	0.7006E+01	0.8769E-01	0.3127E+00	-0.5021E+01	-0.2583E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
355	3		0.6257E+00	0.6769E+01	0.5386E-01	0.1720E+00	-0.5256E+01	-0.2337E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
356	3		0.6216E+00	0.7006E+01	0.5146E-01	0.1745E+00	-0.5016E+01	-0.2231E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
357	3		0.6916E+00	0.6769E+01	0.2637E-01	0.4825E-01	-0.5252E+01	-0.2070E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
358	3		0.6870E+00	0.7006E+01	0.2527E-01	0.5186E-01	-0.5012E+01	-0.1975E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
359	3		0.7574E+00	0.6769E+01	0.5958E-02	0.6383E-01	-0.5248E+01	-0.1871E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
360	3		0.7524E+00	0.7006E+01	0.5562E-02	0.5906E-01	-0.5009E+01	-0.1785E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
377	3		0.5524E+00	0.7244E+01	0.8362E-01	0.3139E+00	-0.4779E+01	-0.2459E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
378	3		0.5487E+00	0.7481E+01	0.7942E-01	0.3151E+00	-0.4534E+01	-0.2333E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
379	3		0.6174E+00	0.7244E+01	0.4908E-01	0.1769E+00	-0.4774E+01	-0.2123E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
380	3		0.6132E+00	0.7481E+01	0.4661E-01	0.1795E+00	-0.4529E+01	-0.2014E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
381	3		0.6824E+00	0.7244E+01	0.2391E-01	0.5559E-01	-0.4770E+01	-0.1880E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
382	3		0.6778E+00	0.7481E+01	0.2311E-01	0.5917E-01	-0.4525E+01	-0.1782E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
383	3		0.7474E+00	0.7244E+01	0.5620E-02	0.5428E-01	-0.4767E+01	-0.1698E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
384	3		0.7424E+00	0.7481E+01	0.4565E-02	0.4934E-01	-0.4522E+01	-0.1613E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
401	3		0.5450E+00	0.7719E+01	0.7535E-01	0.3163E+00	-0.4286E+01	-0.2206E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
402	3		0.5413E+00	0.7956E+01	0.7015E-01	0.3186E+00	-0.4035E+01	-0.2085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
403	3		0.6091E+00	0.7719E+01	0.4409E-01	0.1819E+00	-0.4281E+01	-0.1904E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
404	3		0.6049E+00	0.7956E+01	0.4168E-01	0.1855E+00	-0.4031E+01	-0.1798E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
405	3		0.6732E+00	0.7719E+01	0.2097E-01	0.6333E-01	-0.4278E+01	-0.1688E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
406	3		0.6686E+00	0.7956E+01	0.2182E-01	0.6855E-01	-0.4026E+01	-0.1585E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
407	3		0.7373E+00	0.7719E+01	0.6222E-02	0.4462E-01	-0.4274E+01	-0.1519E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
408	3		0.7323E+00	0.7956E+01	0.1256E-02	0.3898E-01	-0.4024E+01	-0.1446E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
425	3		0.5375E+00	0.8194E+01	0.6647E-01	0.3223E+00	-0.3782E+01	-0.1968E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
426	3		0.5338E+00	0.8431E+01	0.5291E-01	0.3415E+00	-0.3533E+01	-0.1939E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
427	3		0.6008E+00	0.8194E+01	0.3785E-01	0.1893E+00	-0.3778E+01	-0.1703E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
428	3		0.5966E+00	0.8431E+01	0.3829E-01	0.2034E+00	-0.3534E+01	-0.1664E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
429	3		0.6640E+00	0.8194E+01	0.1607E-01	0.7390E-01	-0.3777E+01	-0.1519E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
430	3		0.6594E+00	0.8431E+01	0.2520E-01	0.7561E-01	-0.3525E+01	-0.1441E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
431	3		0.7273E+00	0.8194E+01	0.1272E-01	0.3539E-01	-0.3770E+01	-0.1333E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
432	3		0.7222E+00	0.8431E+01	0.1584E-01	0.2515E-01	-0.3525E+01	-0.1378E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
449	3		0.5301E+00	0.8669E+01	0.2943E-01	0.3729E+00	-0.3277E+01	-0.2023E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
450	3		0.5264E+00	0.8906E+01	0.6240E-01	0.5205E+00	-0.3096E+01	-0.2496E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
451	3		0.5925E+00	0.8669E+01	0.1672E-02	0.2418E+00	-0.3292E+01	-0.1840E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E	



ELEMENT GROUP NUMBER - 3 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
452	3		0.5883E+00	0.8906E+01	0.1042E+00	0.2951E+00	-0.3135E+01	-0.2056E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	3		0.6548E+00	0.8669E+01	-0.3271E+02	-0.1263E+00	-0.3318E+01	-0.1697E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	3		0.6502E+00	0.8906E+01	0.5368E+01	-0.9961E+01	-0.3114E+01	-0.1792E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	3		0.7172E+00	0.8669E+01	0.5657E+01	0.2422E+01	-0.3300E+01	-0.1303E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	3		0.7122E+00	0.8906E+01	0.1264E+00	-0.4059E+01	-0.3179E+01	-0.2217E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	3		0.5227E+00	0.9144E+01	-0.2036E+00	0.1127E+01	-0.3139E+01	-0.5553E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	3		0.5189E+00	0.9381E+01	-0.1677E+01	-0.1940E+01	-0.3248E+01	-0.1413E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	3		0.5842E+00	0.9144E+01	-0.6630E+01	-0.7564E+00	-0.3443E+01	-0.5396E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	3		0.5800E+00	0.9381E+01	-0.1424E+01	0.1694E+01	-0.3527E+01	-0.1437E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	3		0.6456E+00	0.9144E+01	0.1446E+00	-0.3212E+00	-0.3493E+01	-0.4337E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	3		0.6410E+00	0.9381E+01	-0.1262E+01	0.1575E+01	-0.4093E+01	-0.1521E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	3		0.7071E+00	0.9144E+01	0.4167E+00	0.2424E+00	-0.3046E+01	-0.1867E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	3		0.7021E+00	0.9381E+01	-0.1098E+01	-0.1327E+01	-0.5142E+01	-0.1693E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 4 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
481	4		0.3042E+01	0.9538E+01	-0.1552E+01	-0.2014E+00	-0.3724E+01	-0.1552E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
482	4		0.3042E+01	0.9613E+01	-0.1133E+01	-0.1446E+00	-0.2882E+01	-0.1133E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	4		0.9125E+01	0.9538E+01	-0.1633E+01	-0.4726E+00	-0.3788E+01	-0.1600E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	4		0.9125E+01	0.9613E+01	-0.1185E+01	-0.3406E+00	-0.2935E+01	-0.1166E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	4		0.1521E+00	0.9537E+01	-0.1776E+01	-0.7789E+00	-0.3907E+01	-0.1689E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	4		0.1521E+00	0.9613E+01	-0.1278E+01	-0.5656E+00	-0.3036E+01	-0.1226E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	4		0.2129E+00	0.9537E+01	-0.2001E+01	-0.1131E+01	-0.4121E+01	-0.1828E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	4		0.2129E+00	0.9613E+01	-0.1413E+01	-0.8284E+00	-0.3118E+01	-0.1302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	4		0.2737E+00	0.9538E+01	-0.2436E+01	-0.1607E+01	-0.3984E+01	-0.1982E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	4		0.2737E+00	0.9613E+01	-0.1615E+01	-0.1058E+01	-0.3158E+01	-0.1399E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	4		0.3346E+00	0.9537E+01	-0.2680E+01	-0.1591E+01	-0.3804E+01	-0.2117E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	4		0.3346E+00	0.9613E+01	-0.1891E+01	-0.1206E+01	-0.3236E+01	-0.1538E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	4		0.3954E+00	0.9538E+01	-0.2980E+01	-0.1691E+01	-0.4130E+01	-0.2360E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	4		0.3954E+00	0.9612E+01	-0.2061E+01	-0.1298E+01	-0.3489E+01	-0.1695E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	4		0.4563E+00	0.9538E+01	-0.3370E+01	-0.1969E+01	-0.5011E+01	-0.2723E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	4		0.4563E+00	0.9612E+01	-0.2174E+01	-0.1623E+01	-0.3706E+01	-0.1822E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	4		0.5171E+00	0.9537E+01	-0.4547E+01	-0.3057E+01	-0.4388E+01	-0.2999E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	4		0.5171E+00	0.9613E+01	-0.2342E+01	-0.1987E+01	-0.3550E+01	-0.1885E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	4		0.5779E+00	0.9538E+01	-0.4216E+01	-0.2098E+01	-0.2992E+01	-0.2848E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	4		0.5779E+00	0.9612E+01	-0.2876E+01	-0.2067E+01	-0.3211E+01	-0.2012E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	4		0.6387E+00	0.9538E+01	-0.4054E+01	-0.1753E+01	-0.3328E+01	-0.3026E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	4		0.6387E+00	0.9612E+01	-0.2846E+01	-0.1779E+01	-0.3151E+01	-0.2092E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	4		0.6996E+00	0.9537E+01	-0.3930E+01	-0.1864E+01	-0.4708E+01	-0.3364E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	4		0.6996E+00	0.9612E+01	-0.2690E+01	-0.1953E+01	-0.3293E+01	-0.2159E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	4		0.7685E+00	0.9549E+01	-0.5149E+01	-0.3402E+01	-0.3396E+01	-0.3360E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	4		0.7685E+00	0.9623E+01	-0.2314E+01	-0.2333E+01	-0.2525E+01	-0.1881E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	4		0.8460E+00	0.9573E+01	-0.3374E+01	-0.1581E+01	-0.4620E+00	-0.2318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	4		0.8460E+00	0.9643E+01	-0.2356E+01	-0.2161E+01	-0.1306E+01	-0.1521E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	4		0.9234E+00	0.9596E+01	-0.2367E+01	-0.1097E+01	-0.4332E+00	-0.1922E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	4		0.9234E+00	0.9663E+01	-0.1757E+01	-0.1500E+01	-0.5456E+00	-0.1129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	4		0.1001E+01	0.9619E+01	-0.1649E+01	-0.7908E+00	-0.2336E+00	-0.1521E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	4		0.1001E+01	0.9684E+01	-0.1230E+01	-0.1124E+01	-0.3558E+00	-0.8430E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	4		0.1078E+01	0.9643E+01	-0.1076E+01	-0.5599E+00	-0.1678E+00	-0.1168E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	4		0.1078E+01	0.9704E+01	-0.7960E+00	-0.8348E+00	-0.2186E+00	-0.5744E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	4		0.1156E+01	0.9666E+01	-0.6068E+00	-0.3655E+00	-0.9317E+01	-0.8372E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	4		0.1156E+01	0.9724E+01	-0.4591E+00	-0.5882E+00	-0.1342E+00	-0.3347E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	4		0.3042E+01	0.9688E+01	-0.4364E+00	-0.1094E+00	-0.2208E+01	-0.4364E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	4		0.3042E+01	0.9762E+01	-0.4529E+00	-0.8652E+01	-0.1641E+01	-0.4529E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	4		0.9125E+01	0.9687E+01	-0.4690E+00	-0.2593E+00	-0.2252E+01	-0.4582E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	4		0.9125E+01	0.9762E+01	-0.4289E+00	-0.2060E+00	-0.1672E+01	-0.4370E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	4		0.1521E+00	0.9688E+01	-0.5269E+00	-0.4366E+00	-0.2319E+01	-0.4958E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	4		0.1521E+00	0.9762E+01	-0.3832E+00	-0.3418E+00	-0.1726E+01	-0.4074E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	4		0.2129E+00	0.9688E+01	-0.6242E+00	-0.6178E+00	-0.2395E+01	-0.5514E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	4		0.2129E+00	0.9763E+01	-0.3186E+00	-0.4837E+00	-0.1802E+01	-0.3651E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	4		0.2737E+00	0.9688E+01	-0.7513E+00	-0.7829E+00	-0.2491E+01	-0.6257E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	4		0.2737E+00	0.9763E+01	-0.2437E+00	-0.6347E+00	-0.1900E+01	-0.3132E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	4		0.3346E+00	0.9688E+01	-0.8637E+00	-0.9406E+00	-0.2630E+01	-0.7096E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	4		0.3346E+00	0.9763E+01	-0.1622E+00	-0.8046E+00	-0.2010E+01	-0.2553E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	4		0.3954E+00	0.9687E+01	-0.9598E+00	-0.1145E+01	-0.2784E+01	-0.7917E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 4 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(totl)	Pw(exces)	YIELD
530	4		0.3954E+00	0.9763E+01	0.7079E-01	-0.9971E+00	-0.2108E+01	0.1956E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	4		0.4563E+00	0.9687E+01	-0.1076E+01	-0.1394E+01	-0.2859E+01	-0.8627E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	4		0.4563E+00	0.9763E+01	-0.4064E-01	-0.1197E+01	-0.2177E+01	0.1339E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	4		0.5171E+00	0.9688E+01	-0.1272E+01	-0.1597E+01	-0.2844E+01	-0.9396E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	4		0.5171E+00	0.9762E+01	-0.1447E+00	-0.1395E+01	-0.2201E+01	0.7849E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	4		0.5779E+00	0.9688E+01	-0.1365E+01	-0.1726E+01	-0.2781E+01	-0.9928E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	4		0.5779E+00	0.9763E+01	-0.2590E+00	-0.1580E+01	-0.2181E+01	0.2573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	4		0.6387E+00	0.9687E+01	-0.1438E+01	-0.1859E+01	-0.2717E+01	-0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	4		0.6387E+00	0.9763E+01	-0.3407E+00	-0.1758E+01	-0.2089E+01	-0.9209E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	4		0.6996E+00	0.9687E+01	-0.1398E+01	-0.2041E+01	-0.2507E+01	-0.1032E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	4		0.6996E+00	0.9762E+01	-0.4589E+00	-0.1907E+01	-0.1912E+01	-0.3836E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	4		0.1233E+01	0.9690E+01	-0.2558E+00	-0.1918E+00	-0.4336E-01	-0.5453E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	4		0.1233E+01	0.9744E+01	-0.2134E+00	-0.3526E+00	-0.7058E-01	-0.1231E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	4		0.1311E+01	0.9713E+01	-0.7339E-01	-0.4146E-01	0.3002E-01	-0.3001E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	4		0.1311E+01	0.9765E+01	-0.4904E-01	-0.1228E+00	0.3262E-01	0.6942E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	4		0.7685E+00	0.9696E+01	-0.1414E+01	-0.2155E+01	-0.1989E+01	-0.9005E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	4		0.7685E+00	0.9769E+01	-0.4907E+00	-0.1970E+01	-0.1549E+01	0.3970E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	4		0.8460E+00	0.9713E+01	-0.1254E+01	-0.2015E+01	-0.1253E+01	-0.6300E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	4		0.8460E+00	0.9784E+01	-0.4908E+00	-0.1880E+01	-0.1076E+01	0.1905E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	4		0.9234E+00	0.9730E+01	-0.1078E+01	-0.1681E+01	-0.7099E+00	-0.3994E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
550	4		0.9234E+00	0.9798E+01	-0.4368E+00	-0.1642E+01	-0.6835E+00	0.3277E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
551	4		0.1001E+01	0.9748E+01	-0.7791E+00	-0.1304E+01	-0.4072E+00	-0.1890E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	4		0.1001E+01	0.9812E+01	-0.3442E+00	-0.1342E+01	-0.4288E+00	0.4429E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	4		0.1078E+01	0.9765E+01	-0.5123E+00	-0.9937E+00	-0.2613E+00	-0.9754E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	4		0.1078E+01	0.9826E+01	-0.2320E+00	-0.1038E+01	-0.2775E+00	0.5421E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	4		0.1156E+01	0.9782E+01	-0.2984E+00	-0.7119E+00	-0.1655E+00	0.1505E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	4		0.1156E+01	0.9840E+01	-0.1372E+00	-0.7507E+00	-0.1860E+00	0.6262E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	4		0.1233E+01	0.9799E+01	-0.1362E+00	-0.4477E+00	-0.9890E-01	0.2917E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	4		0.1233E+01	0.9854E+01	-0.6681E-01	-0.4760E+00	-0.1237E+00	0.6978E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	4		0.1311E+01	0.9816E+01	-0.3085E-01	-0.1672E+00	-0.2115E-01	0.4174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	4		0.1311E+01	0.9868E+01	-0.1784E-01	-0.1774E+00	-0.9703E-01	0.7550E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	4		0.3042E-01	0.9838E+01	-0.1484E+01	-0.6803E-01	-0.1150E+01	0.1484E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	4		0.3042E-01	0.9912E+01	0.2632E+01	-0.4901E-01	-0.7283E+00	0.2632E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	4		0.9125E-01	0.9838E+01	0.1462E+01	-0.1608E+00	-0.1173E+01	0.1470E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	4		0.9125E-01	0.9912E+01	0.2610E+01	-0.1175E+00	-0.7449E+00	0.2619E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	4		0.1521E+00	0.9838E+01	0.1424E+01	-0.2687E+00	-0.1217E+01	0.1445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	4		0.1521E+00	0.9912E+01	0.2570E+01	-0.1988E+00	-0.7741E+00	0.2595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	4		0.2129E+00	0.9838E+01	0.1369E+01	-0.3882E+00	-0.1277E+01	0.1410E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	4		0.2129E+00	0.9912E+01	0.2510E+01	-0.2917E+00	-0.8135E+00	0.2560E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	4		0.2737E+00	0.9838E+01	0.1299E+01	-0.5230E+00	-0.1351E+01	0.1365E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	4		0.2737E+00	0.9912E+01	0.2430E+01	-0.4001E+00	-0.8593E+00	0.2514E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	4		0.3346E+00	0.9838E+01	0.1215E+01	-0.6760E+00	-0.1428E+01	0.1313E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	4		0.3346E+00	0.9912E+01	0.2328E+01	-0.5252E+00	-0.9074E+00	0.2459E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	4		0.3954E+00	0.9838E+01	0.1115E+01	-0.8453E+00	-0.1499E+01	0.1255E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	4		0.3954E+00	0.9912E+01	0.2204E+01	-0.6663E+00	-0.9515E+00	0.2393E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	4		0.4563E+00	0.9838E+01	0.1002E+01	-0.1027E+01	-0.1552E+01	0.1193E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	4		0.4563E+00	0.9913E+01	0.2057E+01	-0.8189E+00	-0.9856E+00	0.2318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	4		0.5171E+00	0.9838E+01	0.8721E+00	-0.1213E+01	-0.1577E+01	0.1129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	4		0.5171E+00	0.9912E+01	0.1888E+01	-0.9774E+00	-0.1002E+01	0.2235E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	4		0.5779E+00	0.9838E+01	0.7377E+00	-0.1395E+01	-0.1561E+01	0.1068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	4		0.5779E+00	0.9913E+01	0.1694E+01	-0.1132E+01	-0.9937E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	4		0.6387E+00	0.9838E+01	0.5840E+00	-0.1559E+01	-0.1497E+01	0.1003E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	4		0.6387E+00	0.9912E+01	0.1483E+01	-0.1271E+01	-0.9555E+00	0.2050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	4		0.6996E+00	0.9838E+01	0.4287E+00	-0.1689E+01	-0.1372E+01	0.9461E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	4		0.6996E+00	0.9912E+01	0.1254E+01	-0.1379E+01	-0.8862E+00	0.1949E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	4		0.7685E+00	0.9843E+01	0.2910E+00	-0.1739E+01	-0.1142E+01	0.9502E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	4		0.7685E+00	0.9916E+01	0.1025E+01	-0.1420E+01	-0.7565E+00	0.1881E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	4		0.8460E+00	0.9854E+01	0.1899E+00	-0.1671E+01	-0.8396E+00	0.1006E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	4		0.8460E+00	0.9924E+01	0.7936E+00	-0.1372E+01	-0.5856E+00	0.1836E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	4		0.9234E+00	0.9865E+01	0.1035E+00	-0.1496E+01	-0.5810E+00	0.1046E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	4		0.9234E+00	0.9932E+01	0.5745E+00	-0.1241E+01	-0.4347E+00	0.1778E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	4		0.1001E+01	0.9876E+01	0.5147E-01	-0.1251E+01	-0.3934E+00	0.1073E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	4		0.1001E+01	0.9940E+01	0.3841E+00	-0.1049E+01	-0.3194E+00	0.1712E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	4		0.1078E+01	0.9887E+01	0.2293E-01	-0.9790E+00	-0.2713E+00	0.1090E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	4		0.1078E+01	0.9948E+01	0.2308E+00	-0.8224E+00	-0.2375E+00	0.1642E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	4		0.1156E+01	0.9898E+01	0.5017E-02	-0.7058E+00	-0.1900E+00	0.1099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	4		0.1156E+01	0.9955E+01	0.1124E+00	-0.5833E+00	-0.1767E+00	0.1575E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	4		0.1233E+01	0.9909E+01	0.1080E-01	-0.4396E+00	-0.1399E+00	0.1102E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	4		0.1233E+01	0.9963E+01	0.2624E-01	-0.3466E+00	-0.1391E+00	0.1510E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 4 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

0	ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33		SURF #			
599	4	0.1311E+01	0.9919E+01	-0.9589E-02	-0.1587E+00	-0.1635E+00	0.1093E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	4	0.1311E+01	0.9971E+01	-0.5616E-02	-0.1163E+00	-0.1931E+00	0.1442E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	4	0.3042E-01	0.9988E+01	0.3885E+01	-0.3184E-01	-0.3761E+00	0.3885E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	4	0.3042E-01	0.1006E+02	0.5260E+01	-0.2576E-02	-0.1054E+00	0.5260E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	4	0.9125E-01	0.9988E+01	0.3865E+01	-0.7152E-01	-0.3889E+00	0.3873E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	4	0.9125E-01	0.1006E+02	0.5212E+01	-0.1309E-01	-0.1150E+00	0.5235E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	4	0.1521E+00	0.9988E+01	0.3818E+01	-0.1192E+00	-0.4057E+00	0.3849E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	4	0.1521E+00	0.1006E+02	0.5165E+01	-0.3073E-01	-0.1202E+00	0.5206E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	4	0.2129E+00	0.9988E+01	0.3749E+01	-0.1784E+00	-0.4244E+00	0.3813E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	4	0.2129E+00	0.1006E+02	0.5097E+01	-0.5285E-01	-0.1244E+00	0.5169E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	4	0.2737E+00	0.9988E+01	0.3654E+01	-0.2507E+00	-0.4454E+00	0.3764E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	4	0.2737E+00	0.1006E+02	0.4999E+01	-0.7993E-01	-0.1290E+00	0.5119E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	4	0.3346E+00	0.9988E+01	0.3531E+01	-0.3366E+00	-0.4672E+00	0.3701E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	4	0.3346E+00	0.1006E+02	0.4863E+01	-0.1126E+00	-0.1338E+00	0.5054E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	4	0.3954E+00	0.9988E+01	0.3375E+01	-0.4352E+00	-0.4876E+00	0.3624E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	4	0.3954E+00	0.1006E+02	0.4683E+01	-0.1508E+00	-0.1383E+00	0.4969E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	4	0.4563E+00	0.9988E+01	0.3185E+01	-0.5440E+00	-0.5033E+00	0.3532E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	4	0.4563E+00	0.1006E+02	0.4451E+01	-0.1934E+00	-0.1419E+00	0.4862E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	4	0.5171E+00	0.9988E+01	0.2959E+01	-0.6575E+00	-0.5115E+00	0.3424E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	4	0.5171E+00	0.1006E+02	0.4164E+01	-0.2385E+00	-0.1439E+00	0.4731E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	4	0.5779E+00	0.9987E+01	0.2699E+01	-0.7687E+00	-0.5087E+00	0.3302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
620	4	0.5779E+00	0.1006E+02	0.3821E+01	-0.2831E+00	-0.1433E+00	0.4575E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	4	0.6387E+00	0.9988E+01	0.2406E+01	-0.8681E+00	-0.4918E+00	0.3165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	4	0.6387E+00	0.1006E+02	0.3427E+01	-0.3231E+00	-0.1403E+00	0.4393E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	4	0.6996E+00	0.9988E+01	0.2088E+01	-0.9486E+00	-0.4623E+00	0.3015E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	4	0.6996E+00	0.1006E+02	0.2992E+01	-0.3522E+00	-0.1286E+00	0.4191E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	4	0.7685E+00	0.9990E+01	0.1735E+01	-0.9806E+00	-0.4076E+00	0.2865E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	4	0.7685E+00	0.1006E+02	0.2458E+01	-0.3674E+00	-0.1164E+00	0.3943E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	4	0.8460E+00	0.9995E+01	0.1348E+01	-0.9501E+00	-0.3332E+00	0.2710E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	4	0.8460E+00	0.1006E+02	0.1866E+01	-0.3589E+00	-0.1008E+00	0.3658E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	4	0.9234E+00	0.9999E+01	0.9742E+00	-0.8631E+00	-0.2661E+00	0.2543E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	4	0.9234E+00	0.1007E+02	0.1296E+01	-0.3276E+00	-0.8559E-01	0.3363E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	4	0.1001E+01	0.1000E+02	0.6388E+00	-0.7317E+00	-0.2129E+00	0.2373E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	4	0.1001E+01	0.1007E+02	0.7890E+00	-0.2781E+00	-0.7398E-01	0.3071E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	4	0.1078E+01	0.1001E+02	0.3625E+00	-0.5715E+00	-0.1729E+00	0.2209E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	4	0.1078E+01	0.1007E+02	0.3779E+00	-0.2162E+00	-0.6482E-01	0.2796E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	4	0.1156E+01	0.1001E+02	0.1588E+00	-0.3940E+00	-0.1394E+00	0.2059E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	4	0.1156E+01	0.1007E+02	0.9180E-01	-0.1456E+00	-0.5738E-01	0.2552E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	4	0.1233E+01	0.1002E+02	0.3099E-01	-0.2112E+00	-0.1120E+00	0.1928E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	4	0.1233E+01	0.1007E+02	-0.4186E-01	-0.6381E-01	-0.4645E-01	0.2351E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	4	0.1311E+01	0.1002E+02	-0.1184E-01	-0.5824E-01	-0.1649E+00	0.1808E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	4	0.1311E+01	0.1007E+02	-0.2108E-01	0.6408E-03	-0.6980E-01	0.2194E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
1	1	0.3906E+01	0.1186E+00	-0.4130E+02	0.3094E+01	-0.3450E+03	-0.4130E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1	0.3884E+01	0.3561E+00	-0.1359E+02	0.1651E+01	-0.3660E+03	-0.1359E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1	0.1172E+00	0.1186E+00	-0.4086E+02	0.7256E+01	-0.3451E+03	-0.4111E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1	0.1165E+00	0.3561E+00	-0.1289E+02	0.3786E+01	-0.3660E+03	-0.1326E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1	0.1953E+00	0.1186E+00	-0.4002E+02	0.1190E+02	-0.3455E+03	-0.4076E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1	0.1942E+00	0.3561E+00	-0.1160E+02	0.5953E+01	-0.3657E+03	-0.1263E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1	0.2734E+00	0.1186E+00	-0.3869E+02	0.1661E+02	-0.3465E+03	-0.4027E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1	0.2719E+00	0.3561E+00	-0.9651E+01	0.7781E+01	-0.3648E+03	-0.1163E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1	0.3862E+01	0.5936E+00	0.1095E+01	0.5052E+00	-0.3750E+03	0.1095E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1	0.3840E+01	0.8311E+00	0.6372E+01	0.1446E+00	-0.3774E+03	0.6372E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1	0.1159E+00	0.5936E+00	0.1401E+01	0.1171E+01	-0.3747E+03	0.1263E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1	0.1152E+00	0.8311E+00	0.6426E+01	0.3521E+00	-0.3771E+03	0.6419E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1	0.1931E+00	0.5936E+00	0.1903E+01	0.1910E+01	-0.3742E+03	0.1557E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1	0.1920E+00	0.8311E+00	0.6531E+01	0.6023E+00	-0.3767E+03	0.6506E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1	0.2703E+00	0.5936E+00	0.2512E+01	0.2797E+01	-0.3736E+03	0.1916E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1	0.2688E+00	0.8311E+00	0.6752E+01	0.8208E+00	-0.3761E+03	0.6663E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1	0.3818E+01	0.1069E+01	0.7539E+01	0.1410E+00	-0.3781E+03	0.7539E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1	0.3796E+01	0.1306E+01	0.7465E+01	0.2289E+00	-0.3792E+03	0.7465E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1	0.1145E+00	0.1069E+01	0.7516E+01	0.3379E+00	-0.3779E+03	0.7544E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1	0.1139E+00	0.1306E+01	0.7429E+01	0.5437E+00	-0.3792E+03	0.7457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1	0.1909E+00	0.1069E+01	0.7468E+01	0.5782E+00	-0.3776E+03	0.7551E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1	0.1898E+00	0.1306E+01	0.7366E+01	0.9131E+00	-0.3790E+03	0.7441E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1	0.2673E+00	0.1069E+01	0.7357E+01	0.8978E+00	-0.3772E+03	0.7544E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1	0.2657E+00	0.1306E+01	0.7298E+01	0.1309E+01	-0.3788E+03	0.7425E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3774E+01	0.1544E+01	0.7219E+01	0.3018E+00	-0.3811E+03	0.7219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3753E+01	0.1781E+01	0.7057E+01	0.3434E+00	-0.3836E+03	0.7057E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.7198E+01	0.7073E+00	-0.3811E+03	0.7214E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.7044E+01	0.8030E+00	-0.3835E+03	0.7053E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.7161E+01	0.1161E+01	-0.3810E+03	0.7203E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.7020E+01	0.1314E+01	-0.3835E+03	0.7045E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.7102E+01	0.1638E+01	-0.3809E+03	0.7186E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.6990E+01	0.1836E+01	-0.3834E+03	0.7036E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1	0.3731E+01	0.2019E+01	0.6985E+01	0.3670E+00	-0.3863E+03	0.6985E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1	0.3709E+01	0.2256E+01	0.6975E+01	0.3803E+00	-0.3892E+03	0.6975E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1	0.1119E+00	0.2019E+01	0.6978E+01	0.8571E+00	-0.3863E+03	0.6983E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1	0.1113E+00	0.2256E+01	0.6970E+01	0.8877E+00	-0.3892E+03	0.6974E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1	0.1865E+00	0.2019E+01	0.6965E+01	0.1398E+01	-0.3863E+03	0.6979E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1	0.1854E+00	0.2256E+01	0.6962E+01	0.1447E+01	-0.3892E+03	0.6971E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1	0.2612E+00	0.2019E+01	0.6945E+01	0.1948E+01	-0.3862E+03	0.6973E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1	0.2596E+00	0.2256E+01	0.6950E+01	0.2014E+01	-0.3892E+03	0.6968E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1	0.3687E+01	0.2494E+01	0.7000E+01	0.3887E+00	-0.3923E+03	0.7000E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1	0.3665E+01	0.2731E+01	0.7043E+01	0.3948E+00	-0.3954E+03	0.7043E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1	0.1106E+00	0.2494E+01	0.6997E+01	0.9070E+00	-0.3923E+03	0.6999E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1	0.1100E+00	0.2731E+01	0.7040E+01	0.9212E+00	-0.3954E+03	0.7042E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1	0.1843E+00	0.2494E+01	0.6990E+01	0.1477E+01	-0.3923E+03	0.6997E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1	0.1833E+00	0.2731E+01	0.7035E+01	0.1500E+01	-0.3954E+03	0.7041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1	0.2581E+00	0.2494E+01	0.6981E+01	0.2056E+01	-0.3923E+03	0.6995E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1	0.2566E+00	0.2731E+01	0.7027E+01	0.2087E+01	-0.3954E+03	0.7039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1	0.3643E+01	0.2969E+01	0.7095E+01	0.4000E+00	-0.3987E+03	0.7095E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1	0.3621E+01	0.3206E+01	0.7151E+01	0.4048E+00	-0.4020E+03	0.7151E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1	0.1093E+00	0.2969E+01	0.7092E+01	0.9332E+00	-0.3987E+03	0.7094E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1	0.1086E+00	0.3206E+01	0.7149E+01	0.9445E+00	-0.4020E+03	0.7151E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1	0.1822E+00	0.2969E+01	0.7087E+01	0.1520E+01	-0.3987E+03	0.7093E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1	0.1811E+00	0.3206E+01	0.7144E+01	0.1538E+01	-0.4020E+03	0.7150E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1	0.2550E+00	0.2969E+01	0.7080E+01	0.2114E+01	-0.3986E+03	0.7091E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1	0.2535E+00	0.3206E+01	0.7137E+01	0.2139E+01	-0.4019E+03	0.7148E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1	0.3599E+01	0.3444E+01	0.7211E+01	0.4096E+00	-0.4054E+03	0.7211E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1	0.3578E+01	0.3681E+01	0.7272E+01	0.4144E+00	-0.4088E+03	0.7272E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1	0.1080E+00	0.3444E+01	0.7208E+01	0.9556E+00	-0.4053E+03	0.7210E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1	0.1073E+00	0.3681E+01	0.7269E+01	0.9668E+00	-0.4088E+03	0.7271E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1	0.1800E+00	0.3444E+01	0.7203E+01	0.1556E+01	-0.4053E+03	0.7209E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1	0.1789E+00	0.3681E+01	0.7264E+01	0.1574E+01	-0.4088E+03	0.7270E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1	0.2520E+00	0.3444E+01	0.7196E+01	0.2165E+01	-0.4053E+03	0.7207E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1	0.2504E+00	0.3681E+01	0.7257E+01	0.2190E+01	-0.4088E+03	0.7268E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1	0.3556E+01	0.3919E+01	0.7334E+01	0.4192E+00	-0.4123E+03	0.7334E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1	0.3534E+01	0.4156E+01	0.7398E+01	0.4242E+00	-0.4159E+03	0.7398E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1	0.1067E+00	0.3919E+01	0.7332E+01	0.9782E+00	-0.4123E+03	0.7334E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
196	1	0.1060E+00	0.4156E+01	0.7396E+01	0.9897E+00	-0.4159E+03	0.7398E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
197	1	0.1778E+00	0.3919E+01	0.7327E+01	0.1593E+01	-0.4123E+03	0.7333E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
198	1	0.1767E+00	0.4156E+01	0.7391E+01	0.1612E+01	-0.4159E+03	0.7397E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
199	1	0.2489E+00	0.3919E+01	0.7320E+01	0.2216E+01	-0.4123E+03	0.7331E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
200	1	0.2474E+00	0.4156E+01	0.7383E+01	0.2242E+01	-0.4159E+03	0.7395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
217	1	0.3512E+01	0.4394E+01	0.7464E+01	0.4292E+00	-0.4196E+03	0.7464E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
218	1	0.3490E+01	0.4631E+01	0.7530E+01	0.4344E+00	-0.4233E+03	0.7530E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	0.7461E+01	0.1001E+01	-0.4196E+03	0.7463E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	0.7528E+01	0.1013E+01	-0.4233E+03	0.7530E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	0.7456E+01	0.1631E+01	-0.4196E+03	0.7462E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	0.7523E+01	0.1650E+01	-0.4233E+03	0.7529E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	0.7449E+01	0.2268E+01	-0.4195E+03	0.7460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	0.7515E+01	0.2296E+01	-0.4233E+03	0.7527E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
241	1	0.3468E+01	0.4869E+01	0.7599E+01	0.4396E+00	-0.4272E+03	0.7599E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
242	1	0.3446E+01	0.5106E+01	0.7668E+01	0.4449E+00	-0.4311E+03	0.7668E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
243	1	0.1040E+00	0.4869E+01	0.7596E+01	0.1026E+01	-0.4271E+03	0.7598E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
244	1	0.1034E+00	0.5106E+01	0.7668E+01	0.1038E+01	-0.4311E+03	0.7668E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
245	1	0.1734E+00	0.4869E+01	0.7591E+01	0.1670E+01	-0.4271E+03	0.7597E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
246	1	0.1723E+00	0.5106E+01	0.7660E+01	0.1691E+01	-0.4310E+03	0.7666E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
247	1	0.2428E+00	0.4869E+01	0.7583E+01	0.2323E+01	-0.4271E+03	0.7595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
248	1	0.2412E+00	0.5106E+01	0.7653E+01	0.2352E+01	-0.4310E+03	0.7665E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
265	1	0.3424E+01	0.5344E+01	0.7739E+01	0.4504E+00	-0.4351E+03	0.7739E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
266	1	0.3403E+01	0.5581E+01	0.7812E+01	0.4559E+00	-0.4391E+03	0.7812E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
267	1	0.1027E+00	0.5344E+01	0.7737E+01	0.1051E+01	-0.4351E+03	0.7739E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
268	1	0.1021E+00	0.5581E+01	0.7809E+01	0.1064E+01	-0.4391E+03	0.7812E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
269	1	0.1712E+00	0.5344E+01	0.7731E+01	0.1711E+01	-0.4350E+03	0.7738E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
270	1	0.1701E+00	0.5581E+01	0.7804E+01	0.1732E+01	-0.4391E+03	0.7810E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
271	1	0.2397E+00	0.5344E+01	0.7724E+01	0.2380E+01	-0.4350E+03	0.7736E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
272	1	0.2382E+00	0.5581E+01	0.7796E+01	0.2410E+01	-0.4391E+03	0.7809E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
289	1	0.3381E+01	0.5819E+01	0.7886E+01	0.4616E+00	-0.4433E+03	0.7886E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
290	1	0.3359E+01	0.6056E+01	0.7963E+01	0.4674E+00	-0.4476E+03	0.7963E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	0.7884E+01	0.1077E+01	-0.4433E+03	0.7886E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	0.7960E+01	0.1091E+01	-0.4476E+03	0.7962E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	0.7878E+01	0.1754E+01	-0.4433E+03	0.7885E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	0.7954E+01	0.1776E+01	-0.4476E+03	0.7961E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	0.7870E+01	0.2440E+01	-0.4433E+03	0.7883E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	0.7946E+01	0.2470E+01	-0.4475E+03	0.7959E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
313	1	0.3337E+01	0.6294E+01	0.8040E+01	0.4733E+00	-0.4519E+03	0.8040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
314	1	0.3315E+01	0.6531E+01	0.8120E+01	0.4793E+00	-0.4564E+03	0.8120E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	0.8037E+01	0.1104E+01	-0.4519E+03	0.8040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
316	1	0.9945E+01	0.6531E+01	0.8117E+01	0.1118E+01	-0.4564E+03	0.8119E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	0.8032E+01	0.1798E+01	-0.4519E+03	0.8038E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	0.8111E+01	0.1821E+01	-0.4564E+03	0.8118E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	0.8024E+01	0.2501E+01	-0.4519E+03	0.8037E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	0.8103E+01	0.2533E+01	-0.4564E+03	0.8116E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
337	1	0.3293E+01	0.6769E+01	0.8202E+01	0.4856E+00	-0.4610E+03	0.8202E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
338	1	0.3271E+01	0.7006E+01	0.8286E+01	0.4921E+00	-0.4656E+03	0.8286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
339	1	0.9880E+01	0.6769E+01	0.8199E+01	0.1133E+01	-0.4610E+03	0.8201E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
340	1	0.9814E+01	0.7006E+01	0.8282E+01	0.1148E+01	-0.4656E+03	0.8285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	0.8193E+01	0.1845E+01	-0.4609E+03	0.8200E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	0.8277E+01	0.1870E+01	-0.4656E+03	0.8284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	0.8184E+01	0.2566E+01	-0.4609E+03	0.8198E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
344	1	0.2290E+00	0.7006E+01	0.8268E+01	0.2600E+01	-0.4656E+03	0.8282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
361	1	0.3249E+01	0.7244E+01	0.8371E+01	0.4988E+00	-0.4704E+03	0.8371E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
362	1	0.3228E+01	0.7481E+01	0.8451E+01	0.5055E+00	-0.4753E+03	0.8451E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
363	1	0.9748E+01	0.7244E+01	0.8367E+01	0.1164E+01	-0.4704E+03	0.8370E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
364	1	0.9683E+01	0.7481E+01	0.8448E+01	0.1179E+01	-0.4753E+03	0.8450E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
365	1	0.1625E+00	0.7244E+01	0.8361E+01	0.1895E+01	-0.4704E+03	0.8369E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
366	1	0.1614E+00	0.7481E+01	0.8442E+01	0.1920E+01	-0.4752E+03	0.8449E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
367	1	0.2275E+00	0.7244E+01	0.8352E+01	0.2636E+01	-0.4703E+03	0.8367E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
368	1	0.2259E+00	0.7481E+01	0.8434E+01	0.2670E+01	-0.4752E+03	0.8448E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
385	1	0.3206E+01	0.7719E+01	0.8501E+01	0.5099E+00	-0.4802E+03	0.8501E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
386	1	0.3184E+01	0.7956E+01	0.8422E+01	0.4995E+00	-0.4852E+03	0.8422E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
387	1	0.9617E+01	0.7719E+01	0.8500E+01	0.1190E+01	-0.4802E+03	0.8501E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
388	1	0.9552E+01	0.7956E+01	0.8429E+01	0.1166E+01	-0.4852E+03	0.8426E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
389	1	0.1603E+00	0.7719E+01	0.8496E+01	0.1937E+01	-0.4802E+03	0.8502E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
390	1	0.1592E+00	0.7956E+01	0.8446E+01	0.1904E+01	-0.4852E+03	0.8435E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
391	1	0.2244E+00	0.7719E+01	0.8493E+01	0.2693E+01	-0.4802E+03	0.8503E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
392	1	0.2229E+00	0.7956E+01	0.8461E+01	0.2653E+01	-0.4852E+03	0.8445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

OELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #				
409	1		0.3162E+01	0.8194E+01	0.7930E+01	0.4495E+00	-0.4899E+03	0.7930E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
410	1		0.3140E+01	0.8431E+01	0.6121E+01	0.2408E+00	-0.4933E+03	0.6121E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
411	1		0.9486E+01	0.8194E+01	0.7959E+01	0.1049E+01	-0.4899E+03	0.7944E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
412	1		0.9420E+01	0.8431E+01	0.6250E+01	0.5781E+00	-0.4933E+03	0.6175E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
413	1		0.1581E+00	0.8194E+01	0.8003E+01	0.1705E+01	-0.4899E+03	0.7965E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
414	1		0.1570E+00	0.8431E+01	0.6480E+01	0.9929E+00	-0.4934E+03	0.6276E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
415	1		0.2213E+00	0.8194E+01	0.8092E+01	0.2381E+01	-0.4900E+03	0.8001E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
416	1		0.2198E+00	0.8431E+01	0.6734E+01	0.1436E+01	-0.4936E+03	0.6398E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
433	1		0.3118E+01	0.8669E+01	-0.7283E+01	-0.5878E+00	-0.4911E+03	-0.7283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
434	1		0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1972E+02	-0.3658E+01	-0.4680E+03	-0.1972E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
435	1		0.9355E+01	0.8669E+01	0.4004E+00	-0.1322E+01	-0.4914E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
436	1		0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1802E+02	-0.8208E+01	-0.4698E+03	-0.1911E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
437	1		0.1559E+00	0.8669E+01	0.1217E+01	-0.2005E+01	-0.4921E+03	0.4328E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
438	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1513E+02	-0.1250E+02	-0.4729E+03	-0.1801E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
439	1		0.2183E+00	0.8669E+01	0.2500E+01	-0.2374E+01	-0.4931E+03	0.9345E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
440	1		0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1151E+02	-0.1608E+02	-0.4773E+03	-0.1660E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
457	1		0.3075E+01	0.9144E+01	-0.5946E+02	-0.9712E+01	-0.3936E+03	-0.5946E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
458	1		0.3053E+01	0.9381E+01	-0.7487E+02	-0.1086E+02	-0.2724E+03	-0.7487E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
459	1		0.9224E+01	0.9144E+01	-0.5756E+02	-0.2229E+02	-0.3988E+03	-0.5908E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
460	1		0.9158E+01	0.9381E+01	-0.7684E+02	-0.2579E+02	-0.2780E+03	-0.7631E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
461	1		0.1537E+00	0.9144E+01	-0.5383E+02	-0.3504E+02	-0.4082E+03	-0.5823E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
462	1		0.1526E+00	0.9381E+01	-0.8009E+02	-0.4337E+02	-0.2899E+03	-0.7904E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
463	1		0.2152E+00	0.9144E+01	-0.4748E+02	-0.4537E+02	-0.4204E+03	-0.5653E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
464	1		0.2137E+00	0.9381E+01	-0.8459E+02	-0.6334E+02	-0.3120E+03	-0.8345E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 2 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

OELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #				
9	2		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.3551E+02	0.1516E+02	-0.2151E+03	-0.3897E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
10	2		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.9334E+01	0.8329E+01	-0.2234E+03	-0.1830E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
11	2		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.3405E+02	0.1786E+02	-0.2140E+03	-0.3760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
12	2		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.8232E+01	0.8110E+01	-0.2243E+03	-0.1622E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
13	2		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.3195E+02	0.2115E+02	-0.2152E+03	-0.3661E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
14	2		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.5830E+01	0.7640E+01	-0.2234E+03	-0.1396E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
15	2		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.2916E+02	0.2398E+02	-0.2198E+03	-0.3599E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
16	2		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.2254E+01	0.5816E+01	-0.2189E+03	-0.1091E+02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
33	2		0.3476E+00	0.5936E+00	0.2442E+01	0.2049E+01	-0.2259E+03	-0.8449E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
34	2		0.3456E+00	0.8311E+00	0.5404E+01	0.1129E+00	-0.2264E+03	-0.5338E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
35	2		0.4248E+00	0.5936E+00	0.1795E+01	0.1789E+01	-0.2254E+03	-0.6211E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
36	2		0.4224E+00	0.8311E+00	0.3658E+01	0.4298E+00	-0.2257E+03	-0.3417E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
37	2		0.5021E+00	0.5936E+00	0.1366E+01	0.1558E+01	-0.2238E+03	-0.4590E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
38	2		0.4992E+00	0.8311E+00	0.2668E+01	0.8409E+00	-0.2249E+03	-0.2253E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
39	2		0.5793E+00	0.5936E+00	0.4216E+00	0.2341E+01	-0.2222E+03	-0.3605E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
40	2		0.5760E+00	0.8311E+00	0.2406E+01	0.1108E+01	-0.2237E+03	-0.1326E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
57	2		0.3436E+00	0.1069E+01	0.5891E+01	0.2164E+00	-0.2271E+03	-0.4835E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
58	2		0.3417E+00	0.1306E+01	0.5794E+01	0.6512E+00	-0.2282E+03	-0.4988E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
59	2		0.4200E+00	0.1069E+01	0.3997E+01	0.6453E+00	-0.2266E+03	-0.2991E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
60	2		0.4176E+00	0.1306E+01	0.3869E+01	0.1116E+01	-0.2279E+03	-0.3176E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
61	2		0.4964E+00	0.1069E+01	0.2867E+01	0.1072E+01	-0.2261E+03	-0.1926E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
62	2		0.4935E+00	0.1306E+01	0.2721E+01	0.1608E+01	-0.2277E+03	-0.2162E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
63	2		0.5727E+00	0.1069E+01	0.1939E+01	0.1673E+01	-0.2256E+03	-0.1321E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
64	2		0.5695E+00	0.1306E+01	0.2055E+01	0.2087E+01	-0.2274E+03	-0.1522E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
81	2		0.3397E+00	0.1544E+01	0.5640E+01	0.1005E+01	-0.2296E+03	-0.5221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
82	2		0.3377E+00	0.1781E+01	0.5548E+01	0.1212E+01	-0.2312E+03	-0.5397E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
83	2		0.4152E+00	0.1544E+01	0.3758E+01	0.1465E+01	-0.2295E+03	-0.3405E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
84	2		0.4128E+00	0.1781E+01	0.3684E+01	0.1665E+01	-0.2312E+03	-0.3570E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
85	2		0.4907E+00	0.1544E+01	0.2668E+01	0.1912E+01	-0.2293E+03	-0.2375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
86	2		0.4878E+00	0.1781E+01	0.2600E+01	0.2107E+01	-0.2311E+03	-0.2534E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
87	2		0.5662E+00	0.1544E+01	0.1942E+01	0.2371E+01	-0.2292E+03	-0.1749E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
88	2		0.5629E+00	0.1781E+01	0.1923E+01	0.2541E+01	-0.2310E+03	-0.1890E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
105	2		0.3358E+00	0.2019E+01	0.5511E+01	0.1329E+01	-0.2330E+03	-0.5518E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
106	2		0.3338E+00	0.2256E+01	0.5513E+01	0.1394E+01	-0.2348E+03	-0.5602E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
107	2		0.4104E+00	0.2019E+01	0.3652E+01	0.1780E+01	-0.2329E+03	-0.3677E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
108	2		0.4080E+00	0.2256E+01	0.3651E+01	0.1845E+01	-0.2347E+03	-0.3746E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
109	2		0.4850E+00	0.2019E+01	0.2582E+01	0.2215E+01	-0.2329E+03	-0.2629E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
110	2		0.4822E+00	0.2256E+01	0.2578E+01	0.2280E+01	-0.2347E+03	-0.2688E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 3 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
42	3		0.6528E+00	0.8311E+00	0.1422E+01	-0.3966E+00	-0.7469E+02	-0.3525E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	3		0.7338E+00	0.5936E+00	0.1577E+01	0.1203E+00	-0.7394E+02	-0.3243E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	3		0.7296E+00	0.8311E+00	0.7425E+00	0.1610E+00	-0.7415E+02	-0.2960E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	3		0.8110E+00	0.5936E+00	0.9902E+00	-0.1201E+00	-0.7241E+02	-0.2487E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	3		0.8064E+00	0.8311E+00	0.2508E+00	0.8501E+00	-0.7384E+02	-0.2596E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	3		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.9817E+00	0.1225E+01	-0.7144E+02	-0.2457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	3		0.8832E+00	0.8311E+00	0.5261E+00	0.1221E+01	-0.7334E+02	-0.2091E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	3		0.6491E+00	0.1069E+01	0.1407E+01	0.2063E+01	-0.7555E+02	-0.3596E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	3		0.6454E+00	0.1306E+01	0.1402E+01	0.3139E+00	-0.7630E+02	-0.3717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	3		0.7255E+00	0.1069E+01	0.8279E+00	0.4780E+00	-0.7525E+02	-0.3050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
68	3		0.7213E+00	0.1306E+01	0.8104E+00	0.7007E+00	-0.7611E+02	-0.3185E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	3		0.8018E+00	0.1069E+01	0.4526E+00	0.8886E+00	-0.7494E+02	-0.2631E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	3		0.7972E+00	0.1306E+01	0.3577E+00	0.1109E+01	-0.7599E+02	-0.2820E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	3		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.8997E+01	0.1431E+01	-0.7479E+02	-0.2422E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	3		0.8732E+00	0.1306E+01	0.1504E+00	0.1473E+01	-0.7587E+02	-0.2511E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	3		0.6417E+00	0.1544E+01	0.1366E+01	0.5336E+00	-0.7698E+02	-0.3834E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	3		0.6379E+00	0.1781E+01	0.1343E+01	0.6592E+00	-0.7762E+02	-0.3920E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	3		0.7172E+00	0.1544E+01	0.7962E+00	0.8792E+00	-0.7688E+02	-0.3307E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	3		0.7130E+00	0.1781E+01	0.7887E+00	0.9759E+00	-0.7756E+02	-0.3389E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	3		0.7926E+00	0.1544E+01	0.3991E+00	0.1206E+01	-0.7680E+02	-0.2922E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	3		0.7880E+00	0.1781E+01	0.3782E+00	0.1283E+01	-0.7752E+02	-0.3009E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	3		0.8681E+00	0.1544E+01	0.5587E+01	0.1541E+01	-0.7676E+02	-0.2655E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	3		0.8631E+00	0.1781E+01	0.9515E+01	0.1572E+01	-0.7749E+02	-0.2719E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	3		0.6342E+00	0.2019E+01	0.1335E+01	0.7312E+00	-0.7825E+02	-0.3981E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	3		0.6305E+00	0.2256E+01	0.1335E+01	0.7716E+00	-0.7888E+02	-0.4027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	3		0.7088E+00	0.2019E+01	0.7845E+00	0.1035E+01	-0.7822E+02	-0.3447E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	3		0.7047E+00	0.2256E+01	0.7875E+00	0.1088E+01	-0.7885E+02	-0.3489E+01	0.0000E+00	0.0	

ELEMENT GROUP NUMBER - 4 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
599	4		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.6106E+00	-0.4857E+01	-0.2341E+02	0.4572E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
600	4		0.1311E+01	0.9971E+01	-0.4969E+00	-0.3492E+01	-0.2847E+02	0.5784E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
601	4		0.3042E+01	0.9988E+01	0.1349E+03	-0.1651E+00	-0.1255E+03	0.1349E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
602	4		0.3042E+01	0.1006E+02	0.1772E+03	0.6975E+00	-0.1259E+03	0.1772E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
603	4		0.9125E+01	0.9988E+01	0.1340E+03	-0.7156E+00	-0.1239E+03	0.1347E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
604	4		0.9125E+01	0.1006E+02	0.1770E+03	0.7290E+00	-0.1230E+03	0.1775E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
605	4		0.1521E+00	0.9988E+01	0.1325E+03	-0.2044E+01	-0.1213E+03	0.1342E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
606	4		0.1521E+00	0.1006E+02	0.1768E+03	0.1565E+00	-0.1191E+03	0.1778E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
607	4		0.2129E+00	0.9988E+01	0.1304E+03	-0.4211E+01	-0.1182E+03	0.1334E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
608	4		0.2129E+00	0.1006E+02	0.1759E+03	0.7452E+00	-0.1149E+03	0.1779E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
609	4		0.2737E+00	0.9988E+01	0.1274E+03	-0.7121E+01	-0.1150E+03	0.1323E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
610	4		0.2737E+00	0.1006E+02	0.1737E+03	-0.1914E+01	-0.1107E+03	0.1774E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
611	4		0.3346E+00	0.9988E+01	0.1234E+03	-0.1070E+02	-0.1116E+03	0.1307E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
612	4		0.3346E+00	0.1006E+02	0.1700E+03	-0.3337E+01	-0.1065E+03	0.1763E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
613	4		0.3954E+00	0.9988E+01	0.1181E+03	-0.1486E+02	-0.1081E+03	0.1286E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
614	4		0.3954E+00	0.1006E+02	0.1642E+03	-0.4990E+01	-0.1022E+03	0.1744E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
615	4		0.4563E+00	0.9988E+01	0.1115E+03	-0.1943E+02	-0.1043E+03	0.1259E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
616	4		0.4563E+00	0.1006E+02	0.1563E+03	-0.6815E+01	-0.9785E+02	0.1715E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
617	4		0.5171E+00	0.9988E+01	0.1034E+03	-0.2417E+02	-0.1001E+03	0.1226E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
618	4		0.5171E+00	0.1006E+02	0.1460E+03	-0.8722E+01	-0.9342E+02	0.1676E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
619	4		0.5779E+00	0.9987E+01	0.9385E+02	-0.2876E+02	-0.9546E+02	0.1187E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
620	4		0.5779E+00	0.1006E+02	0.1334E+03	-0.1057E+02	-0.8889E+02	0.1626E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
621	4		0.6387E+00	0.9988E+01	0.8303E+02	-0.3276E+02	-0.9019E+02	0.1142E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
622	4		0.6387E+00	0.1006E+02	0.1187E+03	-0.1219E+02	-0.8424E+02	0.1565E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
623	4		0.6996E+00	0.9988E+01	0.7122E+02	-0.3586E+02	-0.8437E+02	0.1092E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
624	4		0.6996E+00	0.1006E+02	0.1025E+03	-0.1335E+02	-0.7930E+02	0.1496E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
625	4		0.7685E+00	0.9990E+01	0.5811E+02	-0.3689E+02	-0.7719E+02	0.1042E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
626	4		0.7685E+00	0.1006E+02	0.8257E+02	-0.1382E+02	-0.7377E+02	0.1411E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
627	4		0.8460E+00	0.9995E+01	0.4383E+02	-0.3528E+02	-0.6887E+02	0.9901E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
628	4		0.8460E+00	0.1006E+02	0.6075E+02	-0.1334E+02	-0.6750E+02	0.1312E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
629	4		0.9234E+00	0.9999E+01	0.3032E+02	-0.3140E+02	-0.6097E+02	0.9343E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
630	4		0.9234E+00	0.1007E+02	0.4023E+02	-0.1191E+02	-0.6134E+02	0.1211E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
631	4		0.1001E+01	0.1000E+02	0.1863E+02	-0.2587E+02	-0.5378E+02	0.8779E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
632	4		0.1001E+01	0.1007E+02	0.2257E+02	-0.9802E+01	-0.5533E+02	0.1112E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
633	4		0.1078E+01	0.1001E+02	0.9466E+01	-0.1949E+02	-0.4724E+02	0.8246E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
634	4		0.1078E+01	0.1007E+02	0.8982E+01	-0.7327E+01	-0.4946E+02	0.1021E+03	0.0000E+00	0.0000E+00		E
635	4		0.1156E+01	0.1001E+02	0.3196E+01	-0.1288E+02	-0.4107E+02	0.7775E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
636	4		0.1156E+01	0.1007E+02	0.2654E+00	-0.4696E+01	-0.4366E+02	0.9420E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
637	4		0.1233E+01	0.1002E+02	-0.2142E+00	-0.6539E+01	-0.3519E+02	0.7381E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
638	4		0.1233E+01	0.1007E+02	-0.3026E+01	-0.1930E+01	-0.3784E+02	0.8797E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
639	4		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.7413E+00	-0.1639E+01	-0.3169E+02	0.7035E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
640	4		0.1311E+01	0.1007E+02	-0.1239E+01	-0.1278E+00	-0.3283E+02	0.8333E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E

SAULE

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
 0.0000E+000 2550E+040 1000E+020 4000E+010 CREEP
 VOL.&DEVIATORIC 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 709
 NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
 NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
 NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
 SOLUTION MODE (MODE) = 2
 EQ.0, DATA CHECK
 EQ.1, EXECUTION
 EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
 EQ.3, RESTART MODE
 NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS:QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B.C. (NE.O) (NLOAD) = 40
 NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
 NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS (NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
 OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
 PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
 RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
 EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
 STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT STEP=1, 1+N, 1+2N,
 (N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
 ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT ITER=1, 1+N, 1+2N,
 (ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
 NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
 CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
 EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
 EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
 TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
 TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
 CONV OK IF NORM RATIO RHS(RHS(MAX)) < TOL
 DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.*(-3)
 ITMAX (ITMAX) = 15
 MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
50	3.85104000E-01	7.12500000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23633500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
150	2.20562500E-01	2.61250000E+00
151	2.19250000E-01	2.85000000E+00
152	2.94083000E-01	2.61250000E+00
153	2.92333000E-01	2.85000000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
154	3.67604000E-01	2.61250000E+00
155	3.65416500E-01	2.85000000E+00
156	4.41125000E-01	2.61250000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30833000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.26916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.56460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50333500E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

Inodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component	
669	1	2	-3.90848966E+00
671	1	2	-3.86280183E+00
671	1	2	-3.77142616E+00
673	1	2	-3.72573832E+00
673	1	2	-3.63433315E+00
675	1	2	-3.58864607E+00
675	1	2	-3.49727190E+00
677	1	2	-3.45158481E+00
677	1	2	-3.36023788E+00
679	1	2	-3.31455005E+00
679	1	2	-3.22317438E+00
681	1	2	-3.17748654E+00
681	1	2	-3.08611087E+00
683	1	2	-3.04042303E+00
683	1	2	-2.94904736E+00
685	1	2	-2.90335952E+00
685	1	2	-2.81196111E+00
687	1	2	-2.76627403E+00
687	1	2	-2.67489986E+00
689	1	2	-2.62921277E+00
689	1	2	-2.53785909E+00
691	1	2	-2.49217125E+00
691	1	2	-2.40079558E+00
693	1	2	-2.35510774E+00
693	1	2	-2.86797840E+00
695	1	2	-2.79382716E+00
695	1	2	-2.64552469E+00
697	1	2	-2.57137346E+00
697	1	2	-2.42307099E+00
699	1	2	-2.34891975E+00
699	1	2	-2.20061728E+00
701	1	2	-2.12646605E+00
701	1	2	-1.97816358E+00
703	1	2	-1.90401235E+00
703	1	2	-1.75570988E+00
705	1	2	-1.68155864E+00
705	1	2	-1.53325617E+00
707	1	2	-1.45910494E+00
707	1	2	-1.31080247E+00
709	1	2	-1.23665123E+00

1LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1	
number of points	5	
point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00
load function number	2	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00
load function number	3	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existance Function Nr = 1
Nr Of Time Points = 2
0.10000E+39 0.10000E+39
Existance Function Nr = 2
Nr Of Time Points = 2
0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR = 1

Existance Function Nr = 0 Excavation Function Nr = 0
CONSTITUTIVE MODEL ---> ELASTIC

YOUNG MODULUS = 0.10000E+07
POISSON RATIO = 0.25000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT = 0.27150E+01

CREEP PARAMETERS

INITIAL VOID RATIO = 0.10000E-06
Ac - VOLUMETRIC = 0.50000E-04
EXPONENT OF VOL. CREEP LAW = 0.15000E+00
Ac DEV. CREEP CONSTANT = 0.15000E-03
EXPONENT OF DEV. CREEP LAW = 0.15000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP = 1
TIME = 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : CREEP

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N.

1+2N... N = 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-4.86554424E-06
3	0.00000000E+00	-1.00051327E-05
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	2.23648317E-07	-4.86643106E-06
6	4.00202890E-07	-1.00082684E-05
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	4.49972919E-07	-4.86926714E-06
9	8.04103989E-07	-1.00179926E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	6.81829443E-07	-4.87461783E-06
12	1.21553094E-06	-1.00353034E-05
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	9.22473374E-07	-4.88358759E-06
15	1.63857807E-06	-1.00620275E-05
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.17585672E-06	-4.89798775E-06
18	2.07771443E-06	-1.01010964E-05
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	1.44708765E-06	-4.92105186E-06
21	2.53782878E-06	-1.01569967E-05
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	1.74321284E-06	-4.95824273E-06
24	3.02409474E-06	-1.02364536E-05
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	2.07461290E-06	-5.01942128E-06
27	3.54127143E-06	-1.03493490E-05
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	2.45765726E-06	-5.12343507E-06
30	4.09146415E-06	-1.05095001E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 1

NODE	DX	DY
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	2.91999299E-06	-5.30971996E-06
33	4.66760104E-06	-1.07328904E-05
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	3.51094872E-06	-5.67362873E-06
36	5.23470698E-06	-1.10191694E-05
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	4.31604443E-06	-6.51046854E-06
39	5.67791580E-06	-1.12208306E-05
40	0.00000000E+00	-1.52934255E-05
41	0.00000000E+00	-2.05914649E-05
42	5.07537000E-07	-1.52978516E-05
43	5.52397458E-07	-2.05949996E-05
44	1.01744073E-06	-1.53113433E-05
45	1.10528660E-06	-2.06055685E-05
46	1.53197743E-06	-1.53345410E-05
47	1.65901000E-06	-2.06230329E-05
48	2.05318644E-06	-1.53685019E-05
49	2.21362065E-06	-2.06470464E-05
50	2.58264914E-06	-1.54146470E-05
51	2.76872038E-06	-2.06768563E-05
52	3.12110116E-06	-1.54745837E-05
53	3.32332067E-06	-2.07109822E-05
54	3.66781852E-06	-1.55496285E-05
55	3.87582037E-06	-2.07467577E-05
56	4.21968364E-06	-1.56396433E-05
57	4.42423928E-06	-2.07798182E-05
58	4.77013347E-06	-1.57404268E-05
59	4.96701261E-06	-2.08039870E-05
60	5.30943071E-06	-1.58387098E-05
61	5.50444538E-06	-2.08129563E-05
62	5.83297423E-06	-1.59086961E-05
63	6.03800088E-06	-2.08051021E-05
64	6.38649885E-06	-1.59754095E-05
65	6.54500883E-06	-2.07565948E-05
66	0.00000000E+00	-2.57993691E-05
67	0.00000000E+00	-3.08691429E-05
68	5.57467883E-07	-2.58006050E-05
69	5.43475015E-07	-3.08679791E-05
70	1.11440700E-06	-2.58041279E-05
71	1.08620739E-06	-3.08642954E-05
72	1.67023117E-06	-2.58093630E-05
73	1.62745827E-06	-3.08575135E-05
74	2.22426745E-06	-2.58152884E-05
75	2.16651595E-06	-3.08466618E-05
76	2.77573812E-06	-2.58203485E-05
77	2.70270952E-06	-3.08303709E-05
78	3.32379080E-06	-2.58223649E-05
79	3.23542875E-06	-3.08068766E-05
80	3.86760506E-06	-2.58184903E-05
81	3.76415862E-06	-3.07740242E-05
82	4.40650818E-06	-2.58052734E-05
83	4.28848933E-06	-3.07292461E-05
84	4.93994387E-06	-2.57787976E-05
85	4.80816497E-06	-3.06694739E-05
86	5.46692556E-06	-2.57342239E-05
87	5.32344105E-06	-3.05912141E-05
88	5.98544237E-06	-2.56627219E-05
89	5.83597399E-06	-3.04922639E-05
90	6.50561984E-06	-2.55625433E-05
91	6.34270630E-06	-3.03674631E-05
92	0.00000000E+00	-3.57883770E-05
93	0.00000000E+00	-4.05607857E-05
94	5.22802257E-07	-3.57853903E-05
95	5.01245671E-07	-4.05566408E-05
96	1.04498657E-06	-3.57762875E-05
97	1.00206948E-06	-4.05441142E-05
98	1.56595219E-06	-3.57606429E-05
99	1.50206542E-06	-4.05229327E-05
100	2.08514715E-06	-3.57377527E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
101	2.00087271E-06	-4.04926481E-05	0.00000000E+00
102	2.60208331E-06	-3.57066448E-05	0.00000000E+00
103	2.49818913E-06	-4.04526500E-05	0.00000000E+00
104	3.11635386E-06	-3.56660909E-05	0.00000000E+00
105	2.99378517E-06	-4.04021846E-05	0.00000000E+00
106	3.62767492E-06	-3.56146228E-05	0.00000000E+00
107	3.48753454E-06	-4.03403823E-05	0.00000000E+00
108	4.13593035E-06	-3.55505680E-05	0.00000000E+00
109	3.97942489E-06	-4.02662920E-05	0.00000000E+00
110	4.64123093E-06	-3.54721493E-05	0.00000000E+00
111	4.46955288E-06	-4.01789017E-05	0.00000000E+00
112	5.14387716E-06	-3.53776088E-05	0.00000000E+00
113	4.95815959E-06	-4.00771250E-05	0.00000000E+00
114	5.64383259E-06	-3.52645085E-05	0.00000000E+00
115	5.44594747E-06	-3.99602055E-05	0.00000000E+00
116	6.14358064E-06	-3.51315592E-05	0.00000000E+00
117	5.93280497E-06	-3.98270889E-05	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-4.51945549E-05	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-4.96973305E-05	0.00000000E+00
120	4.80971271E-07	-4.51897779E-05	0.00000000E+00
121	4.62428854E-07	-4.96922764E-05	0.00000000E+00
122	9.61693080E-07	-4.51753939E-05	0.00000000E+00
123	9.24731603E-07	-4.96770864E-05	0.00000000E+00
124	1.44192709E-06	-4.51512453E-05	0.00000000E+00
125	1.38678819E-06	-4.96516791E-05	0.00000000E+00
126	1.92146990E-06	-4.51170765E-05	0.00000000E+00
127	1.84850284E-06	-4.96159234E-05	0.00000000E+00
128	2.40016019E-06	-4.50725440E-05	0.00000000E+00
129	2.30980611E-06	-4.95696455E-05	0.00000000E+00
130	2.87788469E-06	-4.50172323E-05	0.00000000E+00
131	2.77065614E-06	-4.95126395E-05	0.00000000E+00
132	3.35459857E-06	-4.49506708E-05	0.00000000E+00
133	3.23105481E-06	-4.94446794E-05	0.00000000E+00
134	3.83033278E-06	-4.48723550E-05	0.00000000E+00
135	3.69104971E-06	-4.93655361E-05	0.00000000E+00
136	4.30520776E-06	-4.47817785E-05	0.00000000E+00
137	4.15073025E-06	-4.92749944E-05	0.00000000E+00
138	4.77945518E-06	-4.46784992E-05	0.00000000E+00
139	4.61022897E-06	-4.91728513E-05	0.00000000E+00
140	5.25324989E-06	-4.45620198E-05	0.00000000E+00
141	5.06979411E-06	-4.90590039E-05	0.00000000E+00
142	5.72726538E-06	-4.44321042E-05	0.00000000E+00
143	5.52953030E-06	-4.89333613E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-5.40746659E-05	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-5.83299745E-05	0.00000000E+00
146	4.45382735E-07	-5.40695478E-05	0.00000000E+00
147	4.29420657E-07	-5.83249072E-05	0.00000000E+00
148	8.90716813E-07	-5.40541806E-05	0.00000000E+00
149	8.58836364E-07	-5.83097006E-05	0.00000000E+00
150	1.33595581E-06	-5.40285276E-05	0.00000000E+00
151	1.28824195E-06	-5.82843412E-05	0.00000000E+00
152	1.78106969E-06	-5.39925299E-05	0.00000000E+00
153	1.71764341E-06	-5.82488078E-05	0.00000000E+00
154	2.22604334E-06	-5.39461108E-05	0.00000000E+00
155	2.14705425E-06	-5.82030739E-05	0.00000000E+00
156	2.67087448E-06	-5.38891832E-05	0.00000000E+00
157	2.57649143E-06	-5.81471117E-05	0.00000000E+00
158	3.11558561E-06	-5.38216558E-05	0.00000000E+00
159	3.00598543E-06	-5.80808952E-05	0.00000000E+00
160	3.56022244E-06	-5.37434417E-05	0.00000000E+00
161	3.43557805E-06	-5.80044054E-05	0.00000000E+00
162	4.00485272E-06	-5.36544680E-05	0.00000000E+00
163	3.86531881E-06	-5.79176364E-05	0.00000000E+00
164	4.44958041E-06	-5.35546939E-05	0.00000000E+00
165	4.29526892E-06	-5.78205936E-05	0.00000000E+00
166	4.89449808E-06	-5.34440936E-05	0.00000000E+00
167	4.72551130E-06	-5.77133122E-05	0.00000000E+00
168	5.33978448E-06	-5.33227127E-05	0.00000000E+00
169	5.15609451E-06	-5.75958449E-05	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-6.24650099E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
171	0.00000000E+00	-6.64804140E-05	0.00000000E+00
172	4.14167706E-07	-6.24600480E-05	0.00000000E+00
173	3.99350212E-07	-6.64755789E-05	0.00000000E+00
174	8.28352498E-07	-6.24451615E-05	0.00000000E+00
175	7.98727085E-07	-6.64610740E-05	0.00000000E+00
176	1.24256983E-06	-6.24203476E-05	0.00000000E+00
177	1.19815495E-06	-6.64369008E-05	0.00000000E+00
178	1.65684320E-06	-6.23856023E-05	0.00000000E+00
179	1.59766449E-06	-6.64030614E-05	0.00000000E+00
180	2.07119942E-06	-6.23409214E-05	0.00000000E+00
181	1.99728752E-06	-6.63595596E-05	0.00000000E+00
182	2.48566357E-06	-6.22863029E-05	0.00000000E+00
183	2.39705156E-06	-6.63064017E-05	0.00000000E+00
184	2.90026791E-06	-6.22217482E-05	0.00000000E+00
185	2.79698811E-06	-6.62435971E-05	0.00000000E+00
186	3.31504882E-06	-6.21472640E-05	0.00000000E+00
187	3.19712972E-06	-6.61711587E-05	0.00000000E+00
188	3.73004343E-06	-6.20628653E-05	0.00000000E+00
189	3.59750677E-06	-6.60891048E-05	0.00000000E+00
190	4.14529911E-06	-6.19685773E-05	0.00000000E+00
191	3.99815404E-06	-6.59974569E-05	0.00000000E+00
192	4.56085784E-06	-6.18644328E-05	0.00000000E+00
193	4.39910810E-06	-6.58962431E-05	0.00000000E+00
194	4.97676870E-06	-6.17504831E-05	0.00000000E+00
195	4.80039180E-06	-6.57854969E-05	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-7.03761622E-05	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-7.41518688E-05	0.00000000E+00
198	3.84793713E-07	-7.03714589E-05	0.00000000E+00
199	3.70398751E-07	-7.41472955E-05	0.00000000E+00
200	7.69617261E-07	-7.03573495E-05	0.00000000E+00
201	7.40827661E-07	-7.41335759E-05	0.00000000E+00
202	1.15449788E-06	-7.03338365E-05	0.00000000E+00
203	1.11131423E-06	-7.41107122E-05	0.00000000E+00
204	1.53946828E-06	-7.03009232E-05	0.00000000E+00
205	1.48189104E-06	-7.40787069E-05	0.00000000E+00
206	1.92456133E-06	-7.02586145E-05	0.00000000E+00
207	1.85259046E-06	-7.40375639E-05	0.00000000E+00
208	2.30980461E-06	-7.02069177E-05	0.00000000E+00
209	2.22343932E-06	-7.39872883E-05	0.00000000E+00
210	2.69522830E-06	-7.01458417E-05	0.00000000E+00
211	2.59446662E-06	-7.39278863E-05	0.00000000E+00
212	3.08086228E-06	-7.00753978E-05	0.00000000E+00
213	2.96570070E-06	-7.38593653E-05	0.00000000E+00
214	3.46673306E-06	-6.99955998E-05	0.00000000E+00
215	3.33716650E-06	-7.37817338E-05	0.00000000E+00
216	3.85287186E-06	-6.99064631E-05	0.00000000E+00
217	3.70889290E-06	-7.36950002E-05	0.00000000E+00
218	4.23930710E-06	-6.98080042E-05	0.00000000E+00
219	4.08090800E-06	-7.35991728E-05	0.00000000E+00
220	4.62606211E-06	-6.97002434E-05	0.00000000E+00
221	4.45323209E-06	-7.34942614E-05	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-7.7806971E-05	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-8.13408408E-05	0.00000000E+00
224	3.56114813E-07	-7.78025260E-05	0.00000000E+00
225	3.41919827E-07	-8.13365164E-05	0.00000000E+00
226	7.12259116E-07	-7.77891851E-05	0.00000000E+00
227	6.83868330E-07	-8.13235435E-05	0.00000000E+00
228	1.06845980E-06	-7.77669517E-05	0.00000000E+00
229	1.02587169E-06	-8.13019227E-05	0.00000000E+00
230	1.42474861E-06	-7.77358273E-05	0.00000000E+00
231	1.36796078E-06	-8.12718544E-05	0.00000000E+00
232	1.78115701E-06	-7.76958139E-05	0.00000000E+00
233	1.71016627E-06	-8.12327394E-05	0.00000000E+00
234	2.13771110E-06	-7.76469145E-05	0.00000000E+00
235	2.05251369E-06	-8.11851788E-05	0.00000000E+00
236	2.49443900E-06	-7.75891324E-05	0.00000000E+00
237	2.39503063E-06	-8.11289736E-05	0.00000000E+00
238	2.85136826E-06	-7.75224712E-05	0.00000000E+00
239	2.73774426E-06	-8.10641249E-05	0.00000000E+00
240	3.20852317E-06	-7.74469351E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
241	3.08067886E-06	-8.0906338E-05	0.00000000E+00
242	3.56593238E-06	-7.73625274E-05	0.00000000E+00
243	3.42386300E-06	-8.09085004E-05	0.00000000E+00
244	3.92362338E-06	-7.72692507E-05	0.00000000E+00
245	3.76732481E-06	-8.08177238E-05	0.00000000E+00
246	4.28161806E-06	-7.71671081E-05	0.00000000E+00
247	4.11108683E-06	-8.07183037E-05	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-8.47528129E-05	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-8.80422244E-05	0.00000000E+00
250	3.27806438E-07	-8.47486084E-05	0.00000000E+00
251	3.13773871E-07	-8.80381378E-05	0.00000000E+00
252	6.55640905E-07	-8.47359951E-05	0.00000000E+00
253	6.27575349E-07	-8.80258779E-05	0.00000000E+00
254	9.83529038E-07	-8.47149730E-05	0.00000000E+00
255	9.41429754E-07	-8.80054447E-05	0.00000000E+00
256	1.31150105E-06	-8.46855421E-05	0.00000000E+00
257	1.25536685E-06	-8.79768376E-05	0.00000000E+00
258	1.63958702E-06	-8.46477019E-05	0.00000000E+00
259	1.56941631E-06	-8.79400556E-05	0.00000000E+00
260	1.96781214E-06	-8.46014525E-05	0.00000000E+00
261	1.88360319E-06	-8.78950979E-05	0.00000000E+00
262	2.29620370E-06	-8.45467933E-05	0.00000000E+00
263	2.19795464E-06	-8.78419634E-05	0.00000000E+00
264	2.62478874E-06	-8.44837239E-05	0.00000000E+00
265	2.51249768E-06	-8.77806503E-05	0.00000000E+00
266	2.95359167E-06	-8.44122436E-05	0.00000000E+00
267	2.82725687E-06	-8.77111574E-05	0.00000000E+00
268	3.28264127E-06	-8.43323506E-05	0.00000000E+00
269	3.14226116E-06	-8.76334818E-05	0.00000000E+00
270	3.61196602E-06	-8.42440423E-05	0.00000000E+00
271	3.45753936E-06	-8.75476199E-05	0.00000000E+00
272	3.94158948E-06	-8.41473164E-05	0.00000000E+00
273	3.77311555E-06	-8.74535688E-05	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-9.12084089E-05	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-9.42506972E-05	0.00000000E+00
276	2.99823648E-07	-9.12044388E-05	0.00000000E+00
277	2.85957655E-07	-9.42468424E-05	0.00000000E+00
278	5.99674669E-07	-9.11925282E-05	0.00000000E+00
279	5.71942581E-07	-9.42352779E-05	0.00000000E+00
280	8.99578248E-07	-9.11726768E-05	0.00000000E+00
281	8.57979952E-07	-9.42160034E-05	0.00000000E+00
282	1.19956387E-06	-9.11448840E-05	0.00000000E+00
283	1.14409908E-06	-9.41890179E-05	0.00000000E+00
284	1.49966096E-06	-9.11091483E-05	0.00000000E+00
285	1.43032926E-06	-9.41543200E-05	0.00000000E+00
286	1.79989455E-06	-9.10654687E-05	0.00000000E+00
287	1.71669555E-06	-9.41119081E-05	0.00000000E+00
288	2.10029175E-06	-9.10138434E-05	0.00000000E+00
289	2.00322506E-06	-9.40617805E-05	0.00000000E+00
290	2.40087956E-06	-9.09542704E-05	0.00000000E+00
291	2.28994484E-06	-9.40039348E-05	0.00000000E+00
292	2.70168275E-06	-9.08867477E-05	0.00000000E+00
293	2.57687979E-06	-9.39383689E-05	0.00000000E+00
294	3.00273033E-06	-9.08112722E-05	0.00000000E+00
295	2.86405890E-06	-9.38650793E-05	0.00000000E+00
296	3.30405122E-06	-9.07278399E-05	0.00000000E+00
297	3.15151119E-06	-9.37840619E-05	0.00000000E+00
298	3.60566997E-06	-9.06364477E-05	0.00000000E+00
299	3.43926134E-06	-9.36953135E-05	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-9.71684138E-05	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-9.99608747E-05	0.00000000E+00
302	2.72177547E-07	-9.71646736E-05	0.00000000E+00
303	2.58484862E-07	-9.99572484E-05	0.00000000E+00
304	5.44382334E-07	-9.71534529E-05	0.00000000E+00
305	5.16996951E-07	-9.99463695E-05	0.00000000E+00
306	8.16639598E-07	-9.71347512E-05	0.00000000E+00
307	7.75561582E-07	-9.99282374E-05	0.00000000E+00
308	1.08897855E-06	-9.71085677E-05	0.00000000E+00
309	1.03420788E-06	-9.99028511E-05	0.00000000E+00
310	1.36142838E-06	-9.70749006E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
311	1.29296495E-06	-9.98702090E-05	0.00000000E+00
312	1.63401425E-06	-9.70337484E-05	0.00000000E+00
313	1.55185809E-06	-9.98303095E-05	0.00000000E+00
314	1.90676329E-06	-9.69851091E-05	0.00000000E+00
315	1.81091446E-06	-9.97831503E-05	0.00000000E+00
316	2.17970259E-06	-9.69289802E-05	0.00000000E+00
317	2.07016120E-06	-9.97287288E-05	0.00000000E+00
318	2.45285717E-06	-9.68653593E-05	0.00000000E+00
319	2.32962349E-06	-9.96670426E-05	0.00000000E+00
320	2.72625603E-06	-9.67942429E-05	0.00000000E+00
321	2.58933022E-06	-9.95980878E-05	0.00000000E+00
322	2.99992805E-06	-9.67156268E-05	0.00000000E+00
323	2.84931043E-06	-9.95218601E-05	0.00000000E+00
324	3.27389820E-06	-9.66295076E-05	0.00000000E+00
325	3.10958883E-06	-9.94383558E-05	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.02627387E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-1.05167249E-04	0.00000000E+00
328	2.44881622E-07	-1.02623874E-04	0.00000000E+00
329	2.31371332E-07	-1.05163848E-04	0.00000000E+00
330	4.89790393E-07	-1.02613334E-04	0.00000000E+00
331	4.62769538E-07	-1.05153646E-04	0.00000000E+00
332	7.34751654E-07	-1.02595769E-04	0.00000000E+00
333	6.94219800E-07	-1.05136643E-04	0.00000000E+00
334	9.79794394E-07	-1.02571175E-04	0.00000000E+00
335	9.25750822E-07	-1.05112836E-04	0.00000000E+00
336	1.22494763E-06	-1.02539552E-04	0.00000000E+00
337	1.15739140E-06	-1.05082226E-04	0.00000000E+00
338	1.47023674E-06	-1.02500899E-04	0.00000000E+00
339	1.38916697E-06	-1.05044811E-04	0.00000000E+00
340	1.71568897E-06	-1.02455212E-04	0.00000000E+00
341	1.62110481E-06	-1.05000588E-04	0.00000000E+00
342	1.96133152E-06	-1.02402489E-04	0.00000000E+00
343	1.85323231E-06	-1.04949555E-04	0.00000000E+00
344	2.20718977E-06	-1.02342728E-04	0.00000000E+00
345	2.08557516E-06	-1.04891709E-04	0.00000000E+00
346	2.45329279E-06	-1.02275924E-04	0.00000000E+00
347	2.31816238E-06	-1.04827047E-04	0.00000000E+00
348	2.69966921E-06	-1.02202073E-04	0.00000000E+00
349	2.55102377E-06	-1.04755563E-04	0.00000000E+00
350	2.94634472E-06	-1.02121171E-04	0.00000000E+00
351	2.78418361E-06	-1.04677252E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-1.07579761E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-1.09864236E-04	0.00000000E+00
354	2.17960401E-07	-1.07576471E-04	0.00000000E+00
355	2.04659696E-07	-1.09861055E-04	0.00000000E+00
356	4.35946961E-07	-1.07566602E-04	0.00000000E+00
357	4.09343992E-07	-1.09851510E-04	0.00000000E+00
358	6.53984286E-07	-1.07550154E-04	0.00000000E+00
359	6.14076129E-07	-1.09835604E-04	0.00000000E+00
360	8.72100435E-07	-1.07527126E-04	0.00000000E+00
361	8.18882161E-07	-1.09813336E-04	0.00000000E+00
362	1.09032372E-06	-1.07497517E-04	0.00000000E+00
363	1.02379129E-06	-1.09784709E-04	0.00000000E+00
364	1.30867945E-06	-1.07461328E-04	0.00000000E+00
365	1.22882636E-06	-1.09749724E-04	0.00000000E+00
366	1.52719491E-06	-1.07418557E-04	0.00000000E+00
367	1.43401517E-06	-1.09708382E-04	0.00000000E+00
368	1.74589766E-06	-1.07369202E-04	0.00000000E+00
369	1.63938567E-06	-1.09660683E-04	0.00000000E+00
370	1.96481401E-06	-1.07313260E-04	0.00000000E+00
371	1.84496477E-06	-1.09606627E-04	0.00000000E+00
372	2.18397404E-06	-1.07250729E-04	0.00000000E+00
373	2.05078283E-06	-1.09546214E-04	0.00000000E+00
374	2.40340617E-06	-1.07181604E-04	0.00000000E+00
375	2.25687448E-06	-1.09479437E-04	0.00000000E+00
376	2.62314008E-06	-1.07105878E-04	0.00000000E+00
377	2.46326112E-06	-1.09406292E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-1.12020028E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-1.14046562E-04	0.00000000E+00
380	1.91485146E-07	-1.12016949E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
661	2.19508211E-06	-1.32152112E-04
662	1.83386167E-06	-1.32843492E-04
663	2.27582301E-06	-1.32855377E-04
664	1.91913257E-06	-1.33523638E-04
665	2.34215367E-06	-1.33531313E-04
666	1.99983175E-06	-1.34164129E-04
667	2.40030272E-06	-1.34175549E-04
668	0.00000000E+00	-1.26840197E-04
669	0.00000000E+00	-1.26914486E-04
670	1.53709541E-07	-1.26849642E-04
671	1.80521529E-07	-1.26924244E-04
672	3.08412839E-07	-1.26878401E-04
673	3.62908640E-07	-1.26953926E-04
674	4.65033796E-07	-1.26927750E-04
675	5.48939628E-07	-1.27004772E-04
676	6.24352484E-07	-1.26999843E-04
677	7.40201445E-07	-1.27078861E-04
678	7.86906774E-07	-1.27097724E-04
679	9.37935441E-07	-1.27179104E-04
680	9.52870107E-07	-1.27225293E-04
681	1.14282599E-06	-1.27309189E-04
682	1.12190771E-06	-1.27387167E-04
683	1.35475063E-06	-1.27473414E-04
684	1.29302841E-06	-1.27588367E-04
685	1.57250685E-06	-1.27676369E-04
686	1.46445892E-06	-1.27833785E-04
687	1.79359841E-06	-1.27922421E-04
688	1.63358926E-06	-1.28127446E-04
689	2.01420465E-06	-1.28215056E-04
690	1.79710871E-06	-1.28471654E-04
691	2.22937857E-06	-1.28556198E-04
692	1.95088302E-06	-1.28866647E-04
693	2.43377245E-06	-1.28945448E-04
694	2.14958013E-06	-1.29439535E-04
695	2.66703700E-06	-1.29505536E-04
696	2.32433709E-06	-1.30075402E-04
697	2.86322838E-06	-1.30127061E-04
698	2.47056913E-06	-1.30756300E-04
699	3.01533879E-06	-1.30793744E-04
700	2.58636415E-06	-1.31461506E-04
701	3.12161892E-06	-1.31486221E-04
702	2.67295208E-06	-1.32170807E-04
703	3.18541352E-06	-1.32185226E-04
704	2.73439162E-06	-1.32866893E-04
705	3.21471039E-06	-1.32873973E-04
706	2.77686356E-06	-1.33538051E-04
707	3.2227451E-06	-1.33541118E-04
708	2.80881088E-06	-1.34185200E-04
709	3.22323620E-06	-1.34189050E-04

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON ALGORITHM

STEP - 8
TIME - 2.550E+03

CURRENTLY SOLVED DRIVER : CREEP

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N,

1+2N...N = 1

FACTORS OF LOADS AT 2.550E+03 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 8

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-7.19587465E-03
3	0.00000000E+00	-1.67858801E-02
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	1.07260348E-03	-7.20222928E-03
6	1.90613470E-03	-1.68062046E-02
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	2.15686024E-03	-7.22199988E-03
9	3.82580919E-03	-1.68684978E-02
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	3.26527379E-03	-7.25744326E-03
12	5.77270520E-03	-1.69768799E-02
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	4.41222534E-03	-7.31282757E-03
15	7.76074010E-03	-1.71387681E-02
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	5.61530498E-03	-7.39531848E-03
18	9.80385230E-03	-1.73658260E-02
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	6.89720645E-03	-7.51669891E-03
21	1.19153122E-02	-1.76753544E-02
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	8.28862518E-03	-7.69626824E-03
24	1.41061601E-02	-1.80927197E-02
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	9.83249523E-03	-7.96718690E-03
27	1.63819165E-02	-1.86540297E-02
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	1.15899935E-02	-8.38968089E-03
30	1.87363028E-02	-1.94092068E-02
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	1.36468667E-02	-9.08851394E-03
33	2.11408246E-02	-2.04137585E-02
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	1.61129919E-02	-1.03506918E-02
36	2.35315926E-02	-2.16974298E-02
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	1.91210796E-02	-1.26811819E-02
39	2.58103306E-02	-2.34277500E-02
40	0.00000000E+00	2.80302618E-02
41	0.00000000E+00	-4.01467874E-02
42	2.41184377E-03	-2.80595446E-02
43	2.64681246E-03	-4.01749202E-02
44	4.83040891E-03	-2.81482315E-02
45	5.29347350E-03	-4.02592630E-02
46	7.26190665E-03	-2.82988260E-02
47	7.93932884E-03	-4.03995641E-02
48	9.71150843E-03	-2.85154616E-02
49	1.05827720E-02	-4.05950947E-02
50	1.21825744E-02	-2.88037142E-02
51	1.32206814E-02	-4.08441743E-02
52	1.46756158E-02	-2.91702507E-02
53	1.58478350E-02	-4.11432781E-02
54	1.71869942E-02	-2.96215766E-02

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 8

NODE	DX	DY	
615	3.58086932E-02	-5.44132648E-01	0.00000000E+00
616	3.20450809E-02	-5.54139914E-01	0.00000000E+00
617	3.78848588E-02	-5.54919815E-01	0.00000000E+00
618	3.39004552E-02	-5.64863731E-01	0.00000000E+00
619	3.98315380E-02	-5.65449406E-01	0.00000000E+00
620	3.58153875E-02	-5.75112837E-01	0.00000000E+00
621	4.16966697E-02	-5.75570993E-01	0.00000000E+00
622	3.77751988E-02	-5.84819531E-01	0.00000000E+00
623	4.34965643E-02	-5.85179240E-01	0.00000000E+00
624	3.97421981E-02	-5.93892283E-01	0.00000000E+00
625	4.52467549E-02	-5.94170952E-01	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-4.92091758E-01	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-4.96447133E-01	0.00000000E+00
628	2.88379883E-03	-4.92146539E-01	0.00000000E+00
629	3.31316098E-03	-4.96478832E-01	0.00000000E+00
630	5.74637061E-03	-4.92326694E-01	0.00000000E+00
631	6.60125031E-03	-4.96603520E-01	0.00000000E+00
632	8.57298980E-03	-4.92676407E-01	0.00000000E+00
633	9.85670844E-03	-4.98884356E-01	0.00000000E+00
634	1.13591704E-02	-4.93257264E-01	0.00000000E+00
635	1.30805366E-02	-4.97394692E-01	0.00000000E+00
636	1.41064407E-02	-4.94141763E-01	0.00000000E+00
637	1.62782779E-02	-4.98214367E-01	0.00000000E+00
638	1.68210024E-02	-4.95412420E-01	0.00000000E+00
639	1.94534890E-02	-4.99429248E-01	0.00000000E+00
640	1.95103009E-02	-4.97161038E-01	0.00000000E+00
641	2.26084564E-02	-5.01131414E-01	0.00000000E+00
642	2.21819230E-02	-4.99489398E-01	0.00000000E+00
643	2.57380335E-02	-5.03417313E-01	0.00000000E+00
644	2.48371336E-02	-5.02506595E-01	0.00000000E+00
645	2.88295915E-02	-5.06385361E-01	0.00000000E+00
646	2.74652478E-02	-5.06329523E-01	0.00000000E+00
647	3.18539586E-02	-5.10124065E-01	0.00000000E+00
648	3.00167563E-02	-5.11052257E-01	0.00000000E+00
649	3.47689956E-02	-5.14696351E-01	0.00000000E+00
650	3.24279135E-02	-5.16715461E-01	0.00000000E+00
651	3.75147588E-02	-5.20115977E-01	0.00000000E+00
652	3.58132964E-02	-5.25542475E-01	0.00000000E+00
653	4.11588578E-02	-5.28389585E-01	0.00000000E+00
654	3.88116166E-02	-5.35319425E-01	0.00000000E+00
655	4.44162353E-02	-5.37597051E-01	0.00000000E+00
656	4.14160807E-02	-5.45604282E-01	0.00000000E+00
657	4.72477691E-02	-5.47378001E-01	0.00000000E+00
658	4.36959394E-02	-5.56017685E-01	0.00000000E+00
659	4.96703282E-02	-5.57383750E-01	0.00000000E+00
660	4.57211117E-02	-5.66281903E-01	0.00000000E+00
661	5.17240794E-02	-5.67324363E-01	0.00000000E+00
662	4.75398828E-02	-5.76204229E-01	0.00000000E+00
663	5.34573079E-02	-5.76987860E-01	0.00000000E+00
664	4.91871105E-02	-5.85661622E-01	0.00000000E+00
665	5.49233912E-02	-5.86250261E-01	0.00000000E+00
666	5.07248024E-02	-5.94573888E-01	0.00000000E+00
667	5.62228296E-02	-5.95076263E-01	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-5.01196510E-01	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-5.06220146E-01	0.00000000E+00
670	3.67008472E-03	-5.01194144E-01	0.00000000E+00
671	3.84853705E-03	-5.06181562E-01	0.00000000E+00
672	7.32049851E-03	-5.01253769E-01	0.00000000E+00
673	7.72136328E-03	-5.06187803E-01	0.00000000E+00
674	1.09555091E-02	-5.01463621E-01	0.00000000E+00
675	1.16486618E-02	-5.06359555E-01	0.00000000E+00
676	1.45897411E-02	-5.01908065E-01	0.00000000E+00
677	1.56507121E-02	-5.06777228E-01	0.00000000E+00
678	1.82332652E-02	-5.02668807E-01	0.00000000E+00
679	1.97353089E-02	-5.07511759E-01	0.00000000E+00
680	2.18923909E-02	-5.03827848E-01	0.00000000E+00
681	2.39131515E-02	-5.08642925E-01	0.00000000E+00
682	2.55576634E-02	-5.05471172E-01	0.00000000E+00
683	2.81636513E-02	-5.10252174E-01	0.00000000E+00
684	2.92140674E-02	-5.07688482E-01	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 8

NODE	DX	DY	
685	3.24637817E-02	-5.12412788E-01	0.00000000E+00
686	3.28329234E-02	-5.10565096E-01	0.00000000E+00
687	3.67721248E-02	-5.15196330E-01	0.00000000E+00
688	3.63734789E-02	-5.14172784E-01	0.00000000E+00
689	4.10283704E-02	-5.18661334E-01	0.00000000E+00
690	3.97806422E-02	-5.18556750E-01	0.00000000E+00
691	4.51566111E-02	-5.22840769E-01	0.00000000E+00
692	4.29885640E-02	-5.23727694E-01	0.00000000E+00
693	4.90640757E-02	-5.27718398E-01	0.00000000E+00
694	4.69836153E-02	-5.31479625E-01	0.00000000E+00
695	5.35404086E-02	-5.34897570E-01	0.00000000E+00
696	5.05156823E-02	-5.40137565E-01	0.00000000E+00
697	5.73911955E-02	-5.42953332E-01	0.00000000E+00
698	5.35263805E-02	-5.49404205E-01	0.00000000E+00
699	6.05228755E-02	-5.51640839E-01	0.00000000E+00
700	5.60044939E-02	-5.58960987E-01	0.00000000E+00
701	6.29237551E-02	-5.60678041E-01	0.00000000E+00
702	5.79881611E-02	-5.68525706E-01	0.00000000E+00
703	6.46632491E-02	-5.69805920E-01	0.00000000E+00
704	5.95431499E-02	-5.77883837E-01	0.00000000E+00
705	6.58654748E-02	-5.78824038E-01	0.00000000E+00
706	6.07576977E-02	-5.86913609E-01	0.00000000E+00
707	6.66932520E-02	-5.87605293E-01	0.00000000E+00
708	6.17639806E-02	-5.95639231E-01	0.00000000E+00
709	6.73382096E-02	-5.96214299E-01	0.00000000E+00

IPLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #			
1	1		0.3906E+01	0.1186E+00	-0.6478E+01	0.1866E+00	-0.2401E+02	-0.7623E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.3884E+01	0.3561E+00	-0.3839E+01	0.1398E+00	-0.2437E+02	-0.7052E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.6460E+01	0.5616E+00	-0.2402E+02	-0.7619E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.3798E+01	0.4190E+00	-0.2437E+02	-0.7043E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.6425E+01	0.9421E+00	-0.2402E+02	-0.7612E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.3713E+01	0.6969E+00	-0.2439E+02	-0.7026E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.6369E+01	0.1332E+01	-0.2404E+02	-0.7601E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.3581E+01	0.9716E+00	-0.2441E+02	-0.6998E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.6291E+01	0.1735E+01	-0.2406E+02	-0.7589E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.3394E+01	0.1240E+01	-0.2445E+02	-0.6960E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.6186E+01	0.2157E+01	-0.2411E+02	-0.7575E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.3144E+01	0.1494E+01	-0.2450E+02	-0.6910E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.6046E+01	0.2600E+01	-0.2420E+02	-0.7562E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2814E+01	0.1721E+01	-0.2456E+02	-0.6843E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5859E+01	0.3070E+01	-0.2436E+02	-0.7556E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.2385E+01	0.1896E+01	-0.2463E+02	-0.6754E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.5603E+01	0.3566E+01	-0.2466E+02	-0.7565E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1826E+01	0.1968E+01	-0.2470E+02	-0.6632E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.5243E+01	0.4072E+01	-0.2520E+02	-0.7610E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.1099E+01	0.1839E+01	-0.2469E+02	-0.6447E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.4728E+01	0.4513E+01	-0.2629E+02	-0.7754E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.1556E+00	0.1307E+01	-0.2432E+02	-0.6119E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.4122E+01	0.4492E+01	-0.2886E+02	-0.8244E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.8933E+00	0.3561E+00	0.1117E+01	-0.7374E+02	-0.2236E+02	-0.5311E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.3862E+01	0.5936E+00	-0.1856E+01	0.7297E+01	-0.2437E+02	-0.6557E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.3840E+01	0.8311E+00	-0.6418E+00	0.1959E+01	-0.2401E+02	-0.6162E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1814E+01	0.2165E+00	-0.2437E+02	-0.6546E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.6164E+00	0.5674E+01	-0.2399E+02	-0.6152E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1728E+01	0.3523E+00	-0.2436E+02	-0.6523E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.5667E+00	0.8787E+01	-0.2395E+02	-0.6130E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.1597E+01	0.4743E+00	-0.2435E+02	-0.6487E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.4949E+00	0.1092E+00	-0.2390E+02	-0.6098E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.1421E+01	0.5745E+00	-0.2433E+02	-0.6437E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.4052E+00	0.1174E+00	-0.2381E+02	-0.6054E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.1199E+01	0.6426E+00	-0.2428E+02	-0.6370E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.3042E+00	0.1109E+00	-0.2368E+02	-0.5997E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.9328E+00	0.6652E+00	-0.2420E+02	-0.6282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.2022E+00	0.9114E+01	-0.2351E+02	-0.5927E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.6322E+00	0.6262E+00	-0.2404E+02	-0.6168E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1138E+00	0.6650E+01	-0.2326E+02	-0.5844E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.6565E+00	0.5936E+00	-0.3207E+00	0.5118E+00	-0.2376E+02	-0.6021E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.5710E+01	0.5724E+01	-0.2295E+02	-0.5751E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.5443E+01	0.3296E+00	-0.2327E+02	-0.5831E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.7296E+00	0.8311E+00	-0.4602E+01	0.9979E+01	-0.2257E+02	-0.5654E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.8110E+00	0.5936E+00	0.3721E+01	-0.1764E+00	-0.2248E+02	-0.5611E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.8064E+00	0.8311E+00	-0.5691E+01	0.2283E+00	-0.2219E+02	-0.5562E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.3934E+00	0.4603E+00	-0.2183E+02	-0.5555E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.8832E+00	0.8311E+00	0.1346E+00	0.3172E+00	-0.2169E+02	-0.5389E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.3818E+01	0.1069E+01	-0.4904E+01	-0.5547E+02	-0.2340E+02	-0.5863E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.3796E+01	0.1306E+01	0.1634E+00	-0.9302E+02	-0.2271E+02	-0.5637E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	-0.4155E+01	-0.1692E+01	-0.2338E+02	-0.5855E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.1615E+00	-0.2710E+01	-0.2269E+02	-0.5632E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	-0.2764E+01	-0.2894E+01	-0.2333E+02	-0.5840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.1572E+00	-0.4238E+01	-0.2265E+02	-0.5622E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	-0.9418E+02	-0.4127E+01	-0.2326E+02	-0.5817E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.1501E+00	-0.5311E+01	-0.2258E+02	-0.5609E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.3436E+00	0.1069E+01	0.1003E+01	-0.5243E+01	-0.2315E+02	-0.5786E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.3417E+00	0.1306E+01	0.1394E+00	-0.5680E+01	-0.2250E+02	-0.5591E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.4200E+00	0.1069E+01	0.2693E+01	-0.5909E+01	-0.2302E+02	-0.5749E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.4176E+00	0.1306E+01	0.1247E+00	-0.5049E+01	-0.2240E+02	-0.5569E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.4964E+00	0.1069E+01	0.3751E+01	-0.5569E+01	-0.2286E+02	-0.5705E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.4935E+00	0.1306E+01	0.1062E+00	-0.3095E+01	-0.2228E+02	-0.5544E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.5727E+00	0.1069E+01	0.3951E+01	-0.3448E+01	-0.2266E+02	-0.5656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.5695E+00	0.1306E+01	0.8452E+01	0.4961E+02	-0.2215E+02	-0.5517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.6491E+00	0.1069E+01	0.3468E+01	0.1245E+01	-0.2244E+02	-0.5603E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.6454E+00	0.1306E+01	0.6065E+01	0.6027E+01	-0.2201E+02	-0.5487E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.7255E+00	0.1069E+01	0.3128E+01	0.8764E+01	-0.2221E+02	-0.5544E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
68	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.3339E-01	0.1398E+00	-0.2186E+02	-0.5457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.3533E-01	0.1853E+00	-0.2194E+02	-0.5475E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1		0.7972E+00	0.1306E+01	-0.7296E-03	0.2548E+00	-0.2173E+02	-0.5433E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.5887E-01	0.3690E+00	-0.2170E+02	-0.5439E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.1427E-01	0.3869E+00	-0.2160E+02	-0.5396E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.1914E+00	-0.3810E-02	-0.2203E+02	-0.5459E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.1499E+00	0.3365E-02	-0.2138E+02	-0.5308E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.1868E+00	-0.1045E-01	-0.2201E+02	-0.5456E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.1456E+00	0.1088E-01	-0.2137E+02	-0.5307E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.1776E+00	-0.1413E-01	-0.2198E+02	-0.5451E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.1372E+00	0.2073E-01	-0.2135E+02	-0.5304E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.1640E+00	-0.1284E-01	-0.2194E+02	-0.5443E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.1248E+00	0.3442E-01	-0.2133E+02	-0.5301E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.1463E+00	-0.4554E-02	-0.2188E+02	-0.5434E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.1092E+00	0.5343E-01	-0.2129E+02	-0.5296E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.1250E+00	0.1278E-01	-0.2182E+02	-0.5423E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.9084E-01	0.7911E-01	-0.2126E+02	-0.5291E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.1008E+00	0.4118E-01	-0.2174E+02	-0.5410E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.7070E-01	0.1127E+00	-0.2121E+02	-0.5286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.7473E-01	0.8273E-01	-0.2166E+02	-0.5397E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.4996E-01	0.1551E+00	-0.2117E+02	-0.5280E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.4798E-01	0.1396E+00	-0.2158E+02	-0.5383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1		0.6379E+00	0.1781E+01	0.3014E-01	0.2070E+00	-0.2113E+02	-0.5275E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1		0.7172E+00	0.1544E+01	0.2361E-01	0.2132E+00	-0.2150E+02	-0.5370E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1		0.7130E+00	0.1781E+01	0.1264E-01	0.2684E+00	-0.2109E+02	-0.5270E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1		0.7926E+00	0.1544E+01	0.8844E-02	0.3007E+00	-0.2143E+02	-0.5356E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1		0.7880E+00	0.1781E+01	-0.3457E-02	0.3408E+00	-0.2107E+02	-0.5268E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1		0.8681E+00	0.1544E+01	-0.1653E-01	0.4099E+00	-0.2138E+02	-0.5350E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1		0.8631E+00	0.1781E+01	-0.6032E-02	0.4206E+00	-0.2105E+02	-0.5264E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.9462E-01	0.9266E-02	-0.2078E+02	-0.5171E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.4755E-01	0.1324E-01	-0.2021E+02	-0.5040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.9149E-01	0.2833E-01	-0.2077E+02	-0.5170E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	0.4562E-01	0.4002E-01	-0.2020E+02	-0.5040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.8539E-01	0.4896E-01	-0.2076E+02	-0.5170E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	0.4187E-01	0.6776E-01	-0.2020E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.7660E-01	0.7216E-01	-0.2075E+02	-0.5168E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	0.3651E-01	0.9702E-01	-0.2019E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.6555E-01	0.9885E-01	-0.2073E+02	-0.5167E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1		0.3338E+00	0.2256E+01	0.2985E-01	0.1283E+00	-0.2019E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.5285E-01	0.1298E+00	-0.2071E+02	-0.5165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1		0.4080E+00	0.2256E+01	0.2231E-01	0.1621E+00	-0.2018E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1		0.4850E+00	0.2019E+01	0.3921E-01	0.1657E+00	-0.2069E+02	-0.5163E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1		0.4822E+00	0.2256E+01	0.1436E-01	0.1986E+00	-0.2017E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1		0.5596E+00	0.2019E+01	0.2547E-01	0.2069E+00	-0.2067E+02	-0.5162E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1		0.5563E+00	0.2256E+01	0.6569E-02	0.2381E+00	-0.2016E+02	-0.5039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1		0.6342E+00	0.2019E+01	0.1251E-01	0.2536E+00	-0.2066E+02	-0.5161E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.4244E-03	0.2804E+00	-0.2016E+02	-0.5040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1		0.7088E+00	0.2019E+01	0.1327E-02	0.3059E+00	-0.2064E+02	-0.5160E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.5911E-02	0.3253E+00	-0.2016E+02	-0.5041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.5573E-02	0.3627E+00	-0.2064E+02	-0.5160E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.9941E-02	0.3727E+00	-0.2018E+02	-0.5043E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.1151E-01	0.4242E+00	-0.2064E+02	-0.5163E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.1000E-01	0.4214E+00	-0.2017E+02	-0.5045E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	0.1434E-01	0.1550E-01	-0.1965E+02	-0.4910E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	-0.6335E-02	0.1655E-01	-0.1911E+02	-0.4780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	0.1332E-01	0.4668E-01	-0.1965E+02	-0.4910E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.6747E-02	0.4972E-01	-0.1911E+02	-0.4780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	0.1136E-01	0.7837E-01	-0.1965E+02	-0.4910E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.7531E-02	0.8315E-01	-0.1911E+02	-0.4780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	0.8588E-02	0.1109E+00	-0.1965E+02	-0.4911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.8610E-02	0.1170E+00	-0.1911E+02	-0.4781E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1		0.3318E+00	0.2494E+01	0.5202E-02	0.1445E+00	-0.1965E+02	-0.4911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.9872E-02	0.1513E+00	-0.1912E+02	-0.4781E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1		0.4056E+00	0.2494E+01	0.1454E-02	0.1793E+00	-0.1965E+02	-0.4911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.1118E-01	0.1862E+00	-0.1912E+02	-0.4782E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.2357E-02	0.2156E+00	-0.1965E+02	-0.4912E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.1236E-01	0.2217E+00	-0.1912E+02	-0.4783E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.5897E-02	0.2533E+00	-0.1965E+02	-0.4913E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.1326E-01	0.2578E+00	-0.1912E+02	-0.4784E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE I1	COORDINATE I2	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.8834E-02	0.2923E+00	-0.1965E+02	-0.4914E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.1368E-01	0.2944E+00	-0.1913E+02	-0.4785E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.1088E-01	0.3324E+00	-0.1965E+02	-0.4916E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.1344E-01	0.3313E+00	-0.1913E+02	-0.4786E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.1138E-01	0.3733E+00	-0.1966E+02	-0.4918E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.1253E-01	0.3684E+00	-0.1914E+02	-0.4788E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.1089E-01	0.4146E+00	-0.1967E+02	-0.4920E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.1051E-01	0.4053E+00	-0.1915E+02	-0.4790E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1786E-01	0.1682E-01	-0.1858E+02	-0.4649E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.2354E-01	0.1664E-01	-0.1804E+02	-0.4516E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1792E-01	0.5048E-01	-0.1858E+02	-0.4649E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.2341E-01	0.4994E-01	-0.1804E+02	-0.4517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1801E-01	0.8425E-01	-0.1858E+02	-0.4649E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2313E-01	0.8327E-01	-0.1804E+02	-0.4517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.1809E-01	0.1182E+00	-0.1858E+02	-0.4650E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2270E-01	0.1166E+00	-0.1805E+02	-0.4517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.1812E-01	0.1523E+00	-0.1858E+02	-0.4650E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2207E-01	0.1501E+00	-0.1805E+02	-0.4518E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.1801E-01	0.1866E+00	-0.1858E+02	-0.4651E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.2124E-01	0.1835E+00	-0.1805E+02	-0.4518E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.1770E-01	0.2212E+00	-0.1859E+02	-0.4651E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.2016E-01	0.2170E+00	-0.1805E+02	-0.4519E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.1709E-01	0.2559E+00	-0.1859E+02	-0.4652E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.1880E-01	0.2505E+00	-0.1806E+02	-0.4519E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.1612E-01	0.2907E+00	-0.1860E+02	-0.4653E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.1714E-01	0.2840E+00	-0.1806E+02	-0.4520E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
163	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.1473E-01	0.3256E+00	-0.1860E+02	-0.4655E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.1514E-01	0.3174E+00	-0.1807E+02	-0.4521E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.1280E-01	0.3603E+00	-0.1861E+02	-0.4656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.1285E-01	0.3506E+00	-0.1808E+02	-0.4522E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.1047E-01	0.3947E+00	-0.1862E+02	-0.4657E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.1019E-01	0.3835E+00	-0.1808E+02	-0.4523E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.2588E-01	0.1625E-01	-0.1751E+02	-0.4383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.2652E-01	0.1575E-01	-0.1697E+02	-0.4248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.2566E-01	0.4874E-01	-0.1751E+02	-0.4383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.2626E-01	0.4725E-01	-0.1697E+02	-0.4248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.2521E-01	0.8124E-01	-0.1751E+02	-0.4383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.2575E-01	0.7875E-01	-0.1697E+02	-0.4249E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2454E-01	0.1137E+00	-0.1751E+02	-0.4383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2498E-01	0.1102E+00	-0.1697E+02	-0.4249E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2362E-01	0.1462E+00	-0.1751E+02	-0.4384E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2395E-01	0.1417E+00	-0.1697E+02	-0.4249E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.2245E-01	0.1787E+00	-0.1751E+02	-0.4384E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2266E-01	0.1731E+00	-0.1698E+02	-0.4249E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.2102E-01	0.2111E+00	-0.1752E+02	-0.4385E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.2111E-01	0.2045E+00	-0.1698E+02	-0.4250E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.1933E-01	0.2435E+00	-0.1752E+02	-0.4385E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.1931E-01	0.2358E+00	-0.1698E+02	-0.4250E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.1738E-01	0.2758E+00	-0.1753E+02	-0.4386E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.1726E-01	0.2671E+00	-0.1699E+02	-0.4251E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.1516E-01	0.3080E+00	-0.1753E+02	-0.4387E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.1496E-01	0.2983E+00	-0.1699E+02	-0.4252E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.1267E-01	0.3401E+00	-0.1754E+02	-0.4388E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.1244E-01	0.3294E+00	-0.1700E+02	-0.4252E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.9959E-02	0.3721E+00	-0.1754E+02	-0.4389E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.9690E-02	0.3605E+00	-0.1700E+02	-0.4253E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.2640E-01	0.1522E-01	-0.1642E+02	-0.4113E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.2604E-01	0.1469E-01	-0.1588E+02	-0.3977E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.2614E-01	0.4566E-01	-0.1643E+02	-0.4113E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.2577E-01	0.4406E-01	-0.1588E+02	-0.3977E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.2561E-01	0.7610E-01	-0.1643E+02	-0.4113E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.2525E-01	0.7343E-01	-0.1588E+02	-0.3977E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2482E-01	0.1065E+00	-0.1643E+02	-0.4113E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.2446E-01	0.1028E+00	-0.1588E+02	-0.3977E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2376E-01	0.1369E+00	-0.1643E+02	-0.4114E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2341E-01	0.1321E+00	-0.1589E+02	-0.3977E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2245E-01	0.1673E+00	-0.1643E+02	-0.4114E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2211E-01	0.1615E+00	-0.1589E+02	-0.3978E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
205	1		0.4622E+00	0.3919E+01	-0.2088E-01	0.1976E+00	-0.1644E+02	-0.4114E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #		
206	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.2055E-01	0.1908E+00	-0.1589E+02	-0.3978E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.1906E-01	0.2280E+00	-0.1644E+02	-0.4115E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.1875E-01	0.2201E+00	-0.1589E+02	-0.3978E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.1700E-01	0.2582E+00	-0.1644E+02	-0.4115E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.1670E-01	0.2494E+00	-0.1590E+02	-0.3979E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.1470E-01	0.2885E+00	-0.1645E+02	-0.4116E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.1442E-01	0.2787E+00	-0.1590E+02	-0.3979E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.1217E-01	0.3187E+00	-0.1645E+02	-0.4117E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.1190E-01	0.3079E+00	-0.1591E+02	-0.3980E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.9430E-02	0.3489E+00	-0.1646E+02	-0.4117E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.9166E-02	0.3372E+00	-0.1591E+02	-0.3981E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.2564E-01	0.1416E-01	-0.1533E+02	-0.3840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.2530E-01	0.1363E-01	-0.1478E+02	-0.3702E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.2538E-01	0.4247E-01	-0.1533E+02	-0.3840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.2504E-01	0.4090E-01	-0.1478E+02	-0.3702E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.2486E-01	0.7078E-01	-0.1533E+02	-0.3840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.2453E-01	0.6816E-01	-0.1478E+02	-0.3702E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.2409E-01	0.9909E-01	-0.1534E+02	-0.3840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.2376E-01	0.9543E-01	-0.1479E+02	-0.3702E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.2305E-01	0.1274E+00	-0.1534E+02	-0.3840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.2274E-01	0.1227E+00	-0.1479E+02	-0.3702E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.2177E-01	0.1557E+00	-0.1534E+02	-0.3841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.2147E-01	0.1500E+00	-0.1479E+02	-0.3703E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.2023E-01	0.1840E+00	-0.1534E+02	-0.3841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1994E-01	0.1773E+00	-0.1479E+02	-0.3703E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5268E+00	0.4394E+01	-0.1845E-01	0.2123E+00	-0.1535E+02	-0.3841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.5235E+00	0.4631E+01	-0.1817E-01	0.2045E+00	-0.1480E+02	-0.3704E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.5970E+00	0.4394E+01	-0.1642E-01	0.2406E+00	-0.1535E+02	-0.3842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.5933E+00	0.4631E+01	-0.1615E-01	0.2318E+00	-0.1480E+02	-0.3704E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.6673E+00	0.4394E+01	-0.1415E-01	0.2689E+00	-0.1536E+02	-0.3842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.6631E+00	0.4631E+01	-0.1389E-01	0.2592E+00	-0.1480E+02	-0.3705E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.7375E+00	0.4394E+01	-0.1164E-01	0.2972E+00	-0.1536E+02	-0.3843E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.7329E+00	0.4631E+01	-0.1139E-01	0.2865E+00	-0.1481E+02	-0.3705E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8905E-02	0.3256E+00	-0.1537E+02	-0.3844E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8643E-02	0.3139E+00	-0.1482E+02	-0.3706E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.3468E-01	0.4869E+01	-0.2502E-01	0.1311E-01	-0.1423E+02	-0.3563E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3446E-01	0.5106E+01	-0.2480E-01	0.1259E-01	-0.1367E+02	-0.3424E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.1040E+00	0.4869E+01	-0.2477E-01	0.3934E-01	-0.1423E+02	-0.3563E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.1034E+00	0.5106E+01	-0.2455E-01	0.3778E-01	-0.1367E+02	-0.3424E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1734E+00	0.4869E+01	-0.2426E-01	0.6556E-01	-0.1423E+02	-0.3564E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.1723E+00	0.5106E+01	-0.2404E-01	0.6298E-01	-0.1367E+02	-0.3424E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.2428E+00	0.4869E+01	-0.2350E-01	0.9180E-01	-0.1423E+02	-0.3564E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.2412E+00	0.5106E+01	-0.2328E-01	0.8817E-01	-0.1368E+02	-0.3425E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.3121E+00	0.4869E+01	-0.2248E-01	0.1180E+00	-0.1423E+02	-0.3564E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3102E+00	0.5106E+01	-0.2226E-01	0.1134E+00	-0.1368E+02	-0.3425E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.3815E+00	0.4869E+01	-0.2121E-01	0.1443E+00	-0.1424E+02	-0.3564E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.3791E+00	0.5106E+01	-0.2099E-01	0.1386E+00	-0.1368E+02	-0.3425E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.4509E+00	0.4869E+01	-0.1970E-01	0.1705E+00	-0.1424E+02	-0.3565E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.4480E+00	0.5106E+01	-0.1947E-01	0.1638E+00	-0.1368E+02	-0.3426E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5202E+00	0.4869E+01	-0.1793E-01	0.1968E+00	-0.1424E+02	-0.3565E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.5170E+00	0.5106E+01	-0.1770E-01	0.1891E+00	-0.1369E+02	-0.3426E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.5896E+00	0.4869E+01	-0.1591E-01	0.2231E+00	-0.1425E+02	-0.3566E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.5859E+00	0.5106E+01	-0.1568E-01	0.2144E+00	-0.1369E+02	-0.3426E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.6590E+00	0.4869E+01	-0.1365E-01	0.2494E+00	-0.1425E+02	-0.3566E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.6548E+00	0.5106E+01	-0.1341E-01	0.2397E+00	-0.1369E+02	-0.3427E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1	0.7283E+00	0.4869E+01	-0.1114E-01	0.2758E+00	-0.1426E+02	-0.3567E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1	0.7237E+00	0.5106E+01	-0.1089E-01	0.2650E+00	-0.1370E+02	-0.3428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1	0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8381E-02	0.3021E+00	-0.1426E+02	-0.3568E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1	0.7927E+00	0.5106E+01	-0.8119E-02	0.2903E+00	-0.1371E+02	-0.3428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1	0.3424E-01	0.5344E+01	-0.2462E-01	0.1208E-01	-0.1311E+02	-0.3284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1	0.3403E-01	0.5581E+01	-0.2445E-01	0.1156E-01	-0.1255E+02	-0.3144E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1	0.1027E+00	0.5344E+01	-0.2436E-01	0.3623E-01	-0.1311E+02	-0.3284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1	0.1021E+00	0.5581E+01	-0.2419E-01	0.3467E-01	-0.1255E+02	-0.3144E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1	0.1712E+00	0.5344E+01	-0.2385E-01	0.6038E-01	-0.1311E+02	-0.3284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1	0.1701E+00	0.5581E+01	-0.2368E-01	0.5778E-01	-0.1255E+02	-0.3144E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1	0.2397E+00	0.5344E+01	-0.2309E-01	0.8455E-01	-0.1312E+02	-0.3285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1	0.2382E+00	0.5581E+01	-0.2291E-01	0.8091E-01	-0.1255E+02	-0.3144E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1	0.3082E+00	0.5344E+01	-0.2207E-01	0.1087E+00	-0.1312E+02	-0.3285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1	0.3062E+00	0.5581E+01	-0.2189E-01	0.1040E+00	-0.1256E+02	-0.3144E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
							SURF #			
275	1	0.3767E+00	0.5344E+01	-0.2080E-01	0.1329E+00	-0.1312E+02	-0.3285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
276	1	0.3743E+00	0.5581E+01	-0.2061E-01	0.1272E+00	-0.1256E+02	-0.3145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
277	1	0.4452E+00	0.5344E+01	-0.1927E-01	0.1571E+00	-0.1312E+02	-0.3286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
278	1	0.4423E+00	0.5581E+01	-0.1908E-01	0.1504E+00	-0.1256E+02	-0.3145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
279	1	0.5137E+00	0.5344E+01	-0.1749E-01	0.1813E+00	-0.1313E+02	-0.3286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
280	1	0.5104E+00	0.5581E+01	-0.1729E-01	0.1735E+00	-0.1256E+02	-0.3145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
281	1	0.5822E+00	0.5344E+01	-0.1546E-01	0.2056E+00	-0.1313E+02	-0.3287E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
282	1	0.5784E+00	0.5581E+01	-0.1524E-01	0.1968E+00	-0.1257E+02	-0.3146E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
283	1	0.6507E+00	0.5344E+01	-0.1318E-01	0.2299E+00	-0.1314E+02	-0.3287E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
284	1	0.6465E+00	0.5581E+01	-0.1294E-01	0.2200E+00	-0.1257E+02	-0.3146E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
285	1	0.7191E+00	0.5344E+01	-0.1064E-01	0.2542E+00	-0.1314E+02	-0.3288E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
286	1	0.7145E+00	0.5581E+01	-0.1039E-01	0.2433E+00	-0.1258E+02	-0.3147E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
287	1	0.7876E+00	0.5344E+01	-0.7855E-02	0.2785E+00	-0.1315E+02	-0.3288E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
288	1	0.7826E+00	0.5581E+01	-0.7591E-02	0.2666E+00	-0.1258E+02	-0.3148E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
289	1	0.3381E-01	0.5819E+01	-0.2427E-01	0.1103E-01	-0.1198E+02	-0.3002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
290	1	0.3359E-01	0.6056E+01	-0.2404E-01	0.1051E-01	-0.1142E+02	-0.2860E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	-0.2401E-01	0.3310E-01	-0.1198E+02	-0.3002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	-0.2378E-01	0.3154E-01	-0.1142E+02	-0.2860E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	-0.2350E-01	0.5517E-01	-0.1199E+02	-0.3002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	-0.2327E-01	0.5257E-01	-0.1142E+02	-0.2860E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	-0.2273E-01	0.7726E-01	-0.1199E+02	-0.3003E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	-0.2251E-01	0.7360E-01	-0.1142E+02	-0.2860E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
297	1	0.3043E+00	0.5819E+01	-0.2170E-01	0.9935E-01	-0.1199E+02	-0.3003E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
298	1	0.3023E+00	0.6056E+01	-0.2148E-01	0.9465E-01	-0.1142E+02	-0.2860E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
299	1	0.3719E+00	0.5819E+01	-0.2042E-01	0.1215E+00	-0.1199E+02	-0.3003E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
300	1	0.3695E+00	0.6056E+01	-0.2020E-01	0.1157E+00	-0.1142E+02	-0.2861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
301	1	0.4395E+00	0.5819E+01	-0.1888E-01	0.1436E+00	-0.1200E+02	-0.3003E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
302	1	0.4367E+00	0.6056E+01	-0.1866E-01	0.1368E+00	-0.1143E+02	-0.2861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
303	1	0.5071E+00	0.5819E+01	-0.1708E-01	0.1657E+00	-0.1200E+02	-0.3004E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
304	1	0.5038E+00	0.6056E+01	-0.1686E-01	0.1579E+00	-0.1143E+02	-0.2862E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
305	1	0.5747E+00	0.5819E+01	-0.1502E-01	0.1879E+00	-0.1200E+02	-0.3004E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
306	1	0.5710E+00	0.6056E+01	-0.1479E-01	0.1790E+00	-0.1143E+02	-0.2862E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
307	1	0.6423E+00	0.5819E+01	-0.1271E-01	0.2101E+00	-0.1201E+02	-0.3005E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
308	1	0.6382E+00	0.6056E+01	-0.1248E-01	0.2001E+00	-0.1144E+02	-0.2863E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
309	1	0.7100E+00	0.5819E+01	-0.1015E-01	0.2323E+00	-0.1201E+02	-0.3006E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
310	1	0.7054E+00	0.6056E+01	-0.9893E-02	0.2213E+00	-0.1144E+02	-0.2863E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
311	1	0.7776E+00	0.5819E+01	-0.7323E-02	0.2546E+00	-0.1202E+02	-0.3006E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
312	1	0.7725E+00	0.6056E+01	-0.7059E-02	0.2425E+00	-0.1145E+02	-0.2864E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
313	1	0.3337E-01	0.6294E+01	-0.2370E-01	0.9996E-02	-0.1084E+02	-0.2717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
314	1	0.3315E-01	0.6531E+01	-0.2312E-01	0.9494E-02	-0.1027E+02	-0.2573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	-0.2345E-01	0.2999E-01	-0.1084E+02	-0.2717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
316	1	0.9945E-01	0.6531E+01	-0.2289E-01	0.2848E-01	-0.1027E+02	-0.2573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	-0.2294E-01	0.4998E-01	-0.1084E+02	-0.2717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	-0.2241E-01	0.4746E-01	-0.1027E+02	-0.2573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	-0.2219E-01	0.6998E-01	-0.1085E+02	-0.2717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	-0.2168E-01	0.6644E-01	-0.1027E+02	-0.2573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
321	1	0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2118E-01	0.8998E-01	-0.1085E+02	-0.2717E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
322	1	0.2984E+00	0.6531E+01	-0.2071E-01	0.8540E-01	-0.1027E+02	-0.2573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
323	1	0.3671E+00	0.6294E+01	-0.1991E-01	0.1100E+00	-0.1085E+02	-0.2718E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
324	1	0.3647E+00	0.6531E+01	-0.1949E-01	0.1044E+00	-0.1028E+02	-0.2574E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
325	1	0.4338E+00	0.6294E+01	-0.1838E-01	0.1300E+00	-0.1085E+02	-0.2718E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
326	1	0.4310E+00	0.6531E+01	-0.1801E-01	0.1233E+00	-0.1028E+02	-0.2574E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
327	1	0.5005E+00	0.6294E+01	-0.1660E-01	0.1500E+00	-0.1086E+02	-0.2719E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
328	1	0.4973E+00	0.6531E+01	-0.1626E-01	0.1423E+00	-0.1028E+02	-0.2575E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
329	1	0.5673E+00	0.6294E+01	-0.1454E-01	0.1701E+00	-0.1086E+02	-0.2719E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
330	1	0.5636E+00	0.6531E+01	-0.1424E-01	0.1612E+00	-0.1029E+02	-0.2575E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
331	1	0.6340E+00	0.6294E+01	-0.1222E-01	0.1902E+00	-0.1087E+02	-0.2720E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
332	1	0.6299E+00	0.6531E+01	-0.1195E-01	0.1802E+00	-0.1029E+02	-0.2576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
333	1	0.7008E+00	0.6294E+01	-0.9643E-02	0.2103E+00	-0.1087E+02	-0.2720E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
334	1	0.6962E+00	0.6531E+01	-0.9365E-02	0.1992E+00	-0.1030E+02	-0.2577E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
335	1	0.7675E+00	0.6294E+01	-0.6782E-02	0.2304E+00	-0.1088E+02	-0.2721E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
336	1	0.7625E+00	0.6531E+01	-0.6532E-02	0.2183E+00	-0.1030E+02	-0.2577E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
337	1	0.3293E-01	0.6769E+01	-0.2216E-01	0.9024E-02	-0.9690E+01	-0.2428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
338	1	0.3271E-01	0.7006E+01	-0.2064E-01	0.8610E-02	-0.9109E+01	-0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
339	1	0.9880E-01	0.6769E+01	-0.2195E-01	0.2707E-01	-0.9690E+01	-0.2428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
340	1	0.9814E-01	0.7006E+01	-0.2047E-01	0.2582E-01	-0.9109E+01	-0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	-0.2152E-01	0.4509E-01	-0.9691E+01	-0.2428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	-0.2011E-01	0.4299E-01	-0.9110E+01	-0.2283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	-0.2086E-01	0.6309E-01	-0.9693E+01	-0.2428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E



ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #			
344	1	0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1956E-01	0.6010E-01	0.9111E+01	-0.2283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
345	1	0.2964E+00	0.6769E+01	-0.1997E-01	0.8106E-01	0.9695E+01	-0.2429E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
346	1	0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1881E-01	0.7714E-01	0.9113E+01	-0.2283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
347	1	0.3623E+00	0.6769E+01	-0.1884E-01	0.9899E-01	0.9697E+01	-0.2429E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
348	1	0.3599E+00	0.7006E+01	-0.1783E-01	0.9408E-01	0.9115E+01	-0.2283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
349	1	0.4281E+00	0.6769E+01	-0.1745E-01	0.1169E+00	0.9700E+01	-0.2429E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
350	1	0.4253E+00	0.7006E+01	-0.1661E-01	0.1109E+00	0.9118E+01	-0.2284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
351	1	0.4940E+00	0.6769E+01	-0.1579E-01	0.1347E+00	0.9704E+01	-0.2430E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
352	1	0.4907E+00	0.7006E+01	-0.1512E-01	0.1277E+00	0.9121E+01	-0.2284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
353	1	0.5599E+00	0.6769E+01	-0.1386E-01	0.1526E+00	0.9708E+01	-0.2430E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
354	1	0.5561E+00	0.7006E+01	-0.1334E-01	0.1443E+00	0.9125E+01	-0.2285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
355	1	0.6257E+00	0.6769E+01	-0.1162E-01	0.1704E+00	0.9712E+01	-0.2431E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
356	1	0.6216E+00	0.7006E+01	-0.1125E-01	0.1609E+00	0.9130E+01	-0.2285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
357	1	0.6916E+00	0.6769E+01	-0.9114E-02	0.1882E+00	0.9718E+01	-0.2432E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
358	1	0.6870E+00	0.7006E+01	-0.8734E-02	0.1774E+00	0.9135E+01	-0.2286E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
359	1	0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6209E-02	0.2061E+00	0.9724E+01	-0.2433E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
360	1	0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6060E-02	0.1939E+00	0.9141E+01	-0.2287E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
361	1	0.3249E-01	0.7244E+01	-0.1855E-01	0.8278E-02	0.8525E+01	-0.2136E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
362	1	0.3228E-01	0.7481E+01	-0.1644E-01	0.8032E-02	0.7940E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
363	1	0.9748E-01	0.7244E+01	-0.1842E-01	0.2481E-01	0.8526E+01	-0.2136E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
364	1	0.9683E-01	0.7481E+01	-0.1635E-01	0.2406E-01	0.7940E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
365	1	0.1625E+00	0.7244E+01	-0.1816E-01	0.4128E-01	0.8526E+01	-0.2136E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
366	1	0.1614E+00	0.7481E+01	-0.1617E-01	0.3999E-01	0.7940E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
367	1	0.2275E+00	0.7244E+01	-0.1776E-01	0.5764E-01	0.8527E+01	-0.2136E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
368	1	0.2259E+00	0.7481E+01	-0.1589E-01	0.5575E-01	0.7941E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
369	1	0.2925E+00	0.7244E+01	-0.1719E-01	0.7385E-01	0.8528E+01	-0.2136E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
370	1	0.2905E+00	0.7481E+01	-0.1547E-01	0.7128E-01	0.7941E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
371	1	0.3574E+00	0.7244E+01	-0.1643E-01	0.8988E-01	0.8530E+01	-0.2137E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
372	1	0.3550E+00	0.7481E+01	-0.1490E-01	0.8652E-01	0.7942E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
373	1	0.4224E+00	0.7244E+01	-0.1545E-01	0.1057E+00	0.8532E+01	-0.2137E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
374	1	0.4196E+00	0.7481E+01	-0.1414E-01	0.1014E+00	0.7943E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
375	1	0.4874E+00	0.7244E+01	-0.1420E-01	0.1213E+00	0.8535E+01	-0.2137E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
376	1	0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1316E-01	0.1159E+00	0.7944E+01	-0.1989E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
377	1	0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1263E-01	0.1367E+00	0.8538E+01	-0.2138E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
378	1	0.5487E+00	0.7481E+01	-0.1190E-01	0.1300E+00	0.7947E+01	-0.1990E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
379	1	0.6174E+00	0.7244E+01	-0.1072E-01	0.1519E+00	0.8542E+01	-0.2138E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
380	1	0.6132E+00	0.7481E+01	-0.1023E-01	0.1436E+00	0.7949E+01	-0.1990E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
381	1	0.6824E+00	0.7244E+01	-0.8565E-02	0.1669E+00	0.8547E+01	-0.2139E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
382	1	0.6778E+00	0.7481E+01	-0.7801E-02	0.1570E+00	0.7953E+01	-0.1990E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
383	1	0.7474E+00	0.7244E+01	-0.5483E-02	0.1818E+00	0.8553E+01	-0.2140E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
384	1	0.7424E+00	0.7481E+01	-0.5955E-02	0.1697E+00	0.7958E+01	-0.1991E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
385	1	0.3206E-01	0.7719E+01	-0.1647E-01	0.7778E-02	0.7354E+01	-0.1843E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
386	1	0.3184E-01	0.7956E+01	-0.2431E-01	0.7180E-02	0.6764E+01	-0.1697E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
387	1	0.9617E-01	0.7719E+01	-0.1633E-01	0.2330E-01	0.7353E+01	-0.1842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
388	1	0.9552E-01	0.7956E+01	-0.2383E-01	0.2153E-01	0.6764E+01	-0.1697E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
389	1	0.1603E+00	0.7719E+01	-0.1605E-01	0.3871E-01	0.7353E+01	-0.1842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
390	1	0.1592E+00	0.7956E+01	-0.2290E-01	0.3587E-01	0.6763E+01	-0.1697E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
391	1	0.2244E+00	0.7719E+01	-0.1563E-01	0.5394E-01	0.7353E+01	-0.1842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
392	1	0.2229E+00	0.7956E+01	-0.2157E-01	0.5015E-01	0.6762E+01	-0.1696E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
393	1	0.2885E+00	0.7719E+01	-0.1510E-01	0.6888E-01	0.7352E+01	-0.1842E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
394	1	0.2865E+00	0.7956E+01	-0.1993E-01	0.6433E-01	0.6761E+01	-0.1695E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
395	1	0.3526E+00	0.7719E+01	-0.1443E-01	0.8345E-01	0.7351E+01	-0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
396	1	0.3502E+00	0.7956E+01	-0.1809E-01	0.7830E-01	0.6759E+01	-0.1694E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
397	1	0.4167E+00	0.7719E+01	-0.1361E-01	0.9754E-01	0.7351E+01	-0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
398	1	0.4139E+00	0.7956E+01	-0.1618E-01	0.9189E-01	0.6756E+01	-0.1693E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
399	1	0.4809E+00	0.7719E+01	-0.1255E-01	0.1111E+00	0.7350E+01	-0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
400	1	0.4776E+00	0.7956E+01	-0.1431E-01	0.1048E+00	0.6753E+01	-0.1692E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
401	1	0.5450E+00	0.7719E+01	-0.1121E-01	0.1240E+00	0.7350E+01	-0.1840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
402	1	0.5413E+00	0.7956E+01	-0.1239E-01	0.1168E+00	0.6750E+01	-0.1691E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
403	1	0.6091E+00	0.7719E+01	-0.9728E-02	0.1362E+00	0.7351E+01	-0.1840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
404	1	0.6049E+00	0.7956E+01	-0.9822E-02	0.1278E+00	0.6747E+01	-0.1689E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
405	1	0.6732E+00	0.7719E+01	-0.8387E-02	0.1472E+00	0.7353E+01	-0.1840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
406	1	0.6686E+00	0.7956E+01	-0.6137E-02	0.1385E+00	0.6744E+01	-0.1687E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
407	1	0.7373E+00	0.7719E+01	-0.3846E-02	0.1581E+00	0.7355E+01	-0.1840E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
408	1	0.7323E+00	0.7956E+01	-0.8124E-02	0.1458E+00	0.6743E+01	-0.1688E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
409	1	0.3162E-01	0.8194E+01	-0.5241E-01	0.5355E-02	0.6167E+01	-0.1555E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
410	1	0.3140E-01	0.8431E+01	-0.1256E+00	0.7289E-04	0.5544E+01	-0.1417E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
411	1	0.9486E-01	0.8194E+01	-0.5091E-01	0.1618E-01	0.6167E+01	-0.1554E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
412	1	0.9420E-01	0.8431E+01	-0.1213E+00	0.7772E-03	0.5546E+01	-0.1417E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E		

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
SURF #											
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	-0.4802E-01	0.2735E-01	-0.6167E+01	-0.1554E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.1131E+00	0.3081E-02	-0.5551E+01	-0.1416E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	-0.4396E-01	0.3900E-01	-0.6166E+01	-0.1553E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.1018E+00	0.7797E-02	-0.5556E+01	-0.1414E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	-0.3896E-01	0.5121E-01	-0.6166E+01	-0.1551E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.8824E-01	0.1537E-01	-0.5561E+01	-0.1412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	-0.3331E-01	0.6398E-01	-0.6164E+01	-0.1549E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.7365E-01	0.2577E-01	-0.5565E+01	-0.1410E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	-0.2729E-01	0.7725E-01	-0.6161E+01	-0.1547E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.5894E-01	0.3854E-01	-0.5567E+01	-0.1407E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	-0.2130E-01	0.9087E-01	-0.6157E+01	-0.1544E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.4450E-01	0.5308E-01	-0.5566E+01	-0.1403E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	-0.1609E-01	0.1043E+00	-0.6150E+01	-0.1542E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.2987E-01	0.6940E-01	-0.5562E+01	-0.1398E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.1297E-01	0.1160E+00	-0.6142E+01	-0.1539E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
428	1	0.5966E+00	0.8431E+01	-0.1433E-01	0.8877E-01	-0.5552E+01	-0.1391E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	-0.1140E-01	0.1239E+00	-0.6135E+01	-0.1537E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	-0.2872E-02	0.1107E+00	-0.5529E+01	-0.1383E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	0.3493E-02	0.1346E+00	-0.6123E+01	-0.1530E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	-0.2481E-01	0.1152E+00	-0.5513E+01	-0.1385E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
433	1	0.3118E-01	0.8669E+01	-0.2854E+00	-0.1301E-01	-0.4855E+01	-0.1285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
434	1	0.3096E-01	0.8906E+01	-0.5630E+00	-0.3565E-01	-0.4030E+01	-0.1148E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
435	1	0.9355E-01	0.8669E+01	-0.2756E+00	-0.3762E-01	-0.4864E+01	-0.1285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
436	1	0.9289E-01	0.8906E+01	-0.5494E+00	-0.1053E+00	-0.4051E+01	-0.1150E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.2566E+00	-0.5809E-01	-0.4882E+01	-0.1285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.5220E+00	-0.1699E+00	-0.4093E+01	-0.1154E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.2293E+00	-0.7179E-01	-0.4907E+01	-0.1284E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.4802E+00	-0.2255E+00	-0.4155E+01	-0.1159E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.1955E+00	-0.7648E-01	-0.4935E+01	-0.1283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.4236E+00	-0.2674E+00	-0.4233E+01	-0.1164E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.1580E+00	-0.7066E-01	-0.4962E+01	-0.1280E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.3523E+00	-0.2898E+00	-0.4323E+01	-0.1169E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.1204E+00	-0.5423E-01	-0.4985E+01	-0.1276E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.2677E+00	-0.2863E+00	-0.4418E+01	-0.1171E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.8726E-01	-0.2934E-01	-0.4998E+01	-0.1271E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.1744E+00	-0.2498E+00	-0.4504E+01	-0.1170E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.6296E-01	-0.1115E-02	-0.5000E+01	-0.1266E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	-0.8304E-01	-0.1765E+00	-0.4560E+01	-0.1161E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.4795E-01	0.2369E-01	-0.4997E+01	-0.1261E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	-0.1508E-01	-0.7304E-01	-0.4563E+01	-0.1145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	-0.2725E-01	0.4690E-01	-0.4993E+01	-0.1255E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	-0.1437E-01	0.2273E-01	-0.4511E+01	-0.1131E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	-0.4918E-01	0.1086E+00	-0.4938E+01	-0.1222E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.1455E+00	0.1324E-01	-0.4529E+01	-0.1169E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
457	1	0.3075E-01	0.9144E+01	-0.8679E+00	-0.5475E-01	-0.3040E+01	-0.9769E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
458	1	0.3053E-01	0.9381E+01	-0.8733E+00	-0.4622E-01	-0.1998E+01	-0.7179E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
459	1	0.9224E-01	0.9144E+01	-0.8629E+00	-0.1640E+00	-0.3069E+01	-0.9828E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
460	1	0.9158E-01	0.9381E+01	-0.8870E+00	-0.1398E+00	-0.2024E+01	-0.7277E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.8517E+00	-0.2723E+00	-0.3127E+01	-0.9947E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.9140E+00	-0.2365E+00	-0.2076E+01	-0.7476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.8324E+00	-0.3786E+00	-0.3217E+01	-0.1012E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.9540E+00	-0.3388E+00	-0.2159E+01	-0.7783E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
465	1	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.8015E+00	-0.4803E+00	-0.3341E+01	-0.1036E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.1006E+01	-0.4486E+00	-0.2278E+01	-0.8210E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.7540E+00	-0.5732E+00	-0.3502E+01	-0.1064E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.1069E+01	-0.5682E+00	-0.2441E+01	-0.8775E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.6829E+00	-0.6497E+00	-0.3703E+01	-0.1096E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.1140E+01	-0.7000E+00	-0.2682E+01	-0.9506E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.5786E+00	-0.6960E+00	-0.3943E+01	-0.1130E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.1217E+01	-0.8459E+00	-0.2961E+01	-0.1044E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.4285E+00	-0.6878E+00	-0.4214E+01	-0.1161E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.1292E+01	-0.1007E+01	-0.3373E+01	-0.1166E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.2180E+00	-0.5830E+00	-0.4480E+01	-0.1174E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.1352E+01	-0.1177E+01	-0.3963E+01	-0.1329E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	-0.6913E-01	-0.3079E+00	-0.4623E+01	-0.1138E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.1372E+01	-0.1334E+01	-0.4871E+01	-0.1561E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	-0.4050E+00	-0.2145E+00	-0.4316E+01	-0.9776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.1245E+01	-0.1301E+01	-0.6322E+01	-0.1892E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
481	1	0.3042E-01	0.9538E+01	-0.6063E+00	-0.2353E-01	-0.1354E+01	-0.4902E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
482	1	0.3042E-01	0.9613E+01	-0.2883E+00	-0.8984E-02	-0.1110E+01	-0.3497E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1	0.9125E-01	0.9538E+01	-0.6301E+00	-0.7161E-01	-0.1373E+01	-0.5009E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1	0.9125E-01	0.9613E+01	-0.3114E+00	-0.2777E-01	-0.1127E+01	-0.3597E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1	0.1521E+00	0.9537E+01	-0.6782E+00	-0.1227E+00	-0.1413E+01	-0.5228E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1	0.1521E+00	0.9613E+01	-0.3577E+00	-0.4893E-01	-0.1163E+01	-0.3801E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1	0.2129E+00	0.9537E+01	-0.7517E+00	-0.1786E+00	-0.1476E+01	-0.5570E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1	0.2129E+00	0.9613E+01	-0.4276E+00	-0.7383E-01	-0.1220E+01	-0.4119E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1	0.2737E+00	0.9538E+01	-0.8523E+00	-0.2411E+00	-0.1569E+01	-0.6053E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1	0.2737E+00	0.9613E+01	-0.5214E+00	-0.1035E+00	-0.1305E+01	-0.4565E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1	0.3346E+00	0.9537E+01	-0.9832E+00	-0.3117E+00	-0.1698E+01	-0.6703E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1	0.3346E+00	0.9613E+01	-0.6394E+00	-0.1385E+00	-0.1425E+01	-0.5161E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1	0.3954E+00	0.9538E+01	-0.1149E+01	-0.3915E+00	-0.1875E+01	-0.7560E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1	0.3954E+00	0.9612E+01	-0.7817E+00	-0.1793E+00	-0.1593E+01	-0.5936E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1	0.4563E+00	0.9538E+01	-0.1357E+01	-0.4821E+00	-0.2119E+01	-0.8689E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1	0.4563E+00	0.9612E+01	-0.9466E+00	-0.2270E+00	-0.1824E+01	-0.6926E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1	0.5171E+00	0.9537E+01	-0.1616E+01	-0.5859E+00	-0.2457E+01	-0.1018E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1	0.5171E+00	0.9613E+01	-0.1129E+01	-0.2863E+00	-0.2145E+01	-0.8186E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1	0.5779E+00	0.9538E+01	-0.1939E+01	-0.7167E+00	-0.2956E+01	-0.1224E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1	0.5779E+00	0.9612E+01	-0.1315E+01	-0.3748E+00	-0.2581E+01	-0.9740E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1	0.6387E+00	0.9538E+01	-0.2322E+01	-0.9114E+00	-0.3694E+01	-0.1504E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1	0.6387E+00	0.9612E+01	-0.1482E+01	-0.5392E+00	-0.3232E+01	-0.1179E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1	0.6996E+00	0.9537E+01	-0.2779E+01	-0.1478E+01	-0.5487E+01	-0.2066E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1	0.6996E+00	0.9612E+01	-0.1570E+01	-0.1111E+01	-0.3704E+01	-0.1319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1	0.7685E+00	0.9549E+01	-0.4824E+01	-0.3518E+01	-0.4043E+01	-0.2217E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1	0.7685E+00	0.9623E+01	-0.1457E+01	-0.1911E+01	-0.2941E+01	-0.1099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1	0.8460E+00	0.9573E+01	-0.3066E+01	-0.1479E+01	-0.3902E+00	-0.8640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1	0.8460E+00	0.9643E+01	-0.1955E+01	-0.1980E+01	-0.1525E+01	-0.8699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1	0.9234E+00	0.9596E+01	-0.2180E+01	-0.1010E+01	-0.4669E+00	-0.6616E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1	0.9234E+00	0.9663E+01	-0.1508E+01	-0.1331E+01	-0.5680E+00	-0.5190E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1	0.1001E+01	0.9619E+01	-0.1549E+01	-0.7305E+00	-0.2134E+00	-0.4407E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1	0.1001E+01	0.9684E+01	-0.1094E+01	-0.1004E+01	-0.3683E+00	-0.3656E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1	0.1078E+01	0.9643E+01	-0.1043E+01	-0.5282E+00	-0.1672E+00	-0.3026E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1	0.1078E+01	0.9704E+01	-0.7204E+00	-0.7567E+00	-0.2117E+00	-0.2330E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1	0.1156E+01	0.9666E+01	-0.6074E+00	-0.3542E+00	-0.9164E-01	-0.1748E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1	0.1156E+01	0.9724E+01	-0.4193E+00	-0.5477E+00	-0.1312E+00	-0.1376E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1	0.3042E-01	0.9688E+01	0.1233E+00	0.4236E-02	0.9009E+00	-0.1944E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1	0.3042E-01	0.9762E+01	0.6148E+00	0.1464E-01	0.7205E+00	-0.2643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1	0.9125E-01	0.9687E+01	0.1038E+00	0.1185E-01	0.9157E+00	-0.2030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1	0.9125E-01	0.9762E+01	0.6008E+00	0.4281E-01	0.7329E+00	-0.3300E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1	0.1521E+00	0.9688E+01	0.6516E-01	0.1693E-01	0.9470E+00	-0.2205E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1	0.1521E+00	0.9762E+01	0.5735E+00	0.6758E-01	0.7593E+00	-0.4645E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1	0.2129E+00	0.9688E+01	0.8093E-02	0.1785E-01	0.9987E+00	-0.2476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1	0.2129E+00	0.9763E+01	0.5341E+00	0.8645E-01	0.8034E+00	-0.6734E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1	0.2737E+00	0.9688E+01	-0.6596E-01	0.1302E-01	0.1076E+01	-0.2856E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1	0.2737E+00	0.9763E+01	0.4848E+00	0.9640E-01	-0.8705E+00	-0.9642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1	0.3346E+00	0.9688E+01	-0.1543E+00	0.6812E-03	-0.1188E+01	-0.3356E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1	0.3346E+00	0.9763E+01	0.4296E+00	0.9342E-01	-0.9674E+00	-0.1344E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1	0.3954E+00	0.9687E+01	-0.2520E+00	-0.2194E-01	-0.1344E+01	-0.3991E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1	0.3954E+00	0.9763E+01	0.3745E+00	0.7137E-01	-0.1102E+01	-0.1818E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1	0.4563E+00	0.9687E+01	-0.3506E+00	-0.6050E-01	-0.1559E+01	-0.4773E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1	0.4563E+00	0.9763E+01	0.3280E+00	0.1975E-01	-0.1280E+01	-0.2380E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1	0.5171E+00	0.9688E+01	-0.4353E+00	-0.1287E+00	-0.1842E+01	-0.5693E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1	0.5171E+00	0.9762E+01	0.2998E+00	-0.7943E-01	-0.1502E+01	-0.3005E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1	0.5779E+00	0.9688E+01	-0.4846E+00	-0.2565E+00	-0.2207E+01	-0.6729E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1	0.5779E+00	0.9763E+01	0.2970E+00	-0.2609E+00	-0.1739E+01	-0.3604E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1	0.6387E+00	0.9687E+01	-0.4614E+00	-0.5461E+00	-0.2570E+01	-0.7577E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1	0.6387E+00	0.9763E+01	0.2822E+00	-0.5466E+00	-0.1908E+01	-0.4064E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1	0.6996E+00	0.9687E+01	-0.4682E+00	-0.1047E+01	-0.2660E+01	-0.7820E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1	0.6996E+00	0.9762E+01	0.1909E+00	-0.8831E+00	-0.1937E+01	-0.4365E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1	0.1233E+01	0.9690E+01	-0.2606E+00	-0.1939E+00	-0.4275E-01	-0.7584E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1	0.1233E+01	0.9744E+01	-0.1923E+00	-0.3393E+00	-0.6759E-01	-0.6497E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1	0.1311E+01	0.9713E+01	-0.6266E-01	-0.4606E-01	0.1887E-01	-0.1095E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	1	0.1311E+01	0.9765E+01	-0.4480E-01	-0.1210E+00	0.2212E-01	-0.5670E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	1	0.7685E+00	0.9696E+01	-0.6948E+00	-0.1494E+01	-0.2245E+01	-0.7349E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	1	0.7685E+00	0.9769E+01	0.9624E-01	-0.1210E+01	-0.1685E+01	-0.3973E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	1	0.8460E+00	0.9713E+01	-0.7541E+00	-0.1618E+01	-0.1440E+01	-0.5485E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	1	0.8460E+00	0.9784E+01	-0.4356E-01	-0.1379E+01	-0.1216E+01	-0.3150E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	1	0.9234E+00	0.9730E+01	-0.7879E+00	-0.1435E+01	-0.7984E+00	-0.3966E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
550	1	0.9234E+00	0.9798E+01	-0.1148E+00	-0.1321E+01	-0.7669E+00	-0.2204E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0	

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
551	1		0.1001E+01	0.9748E+01	-0.5950E+00	-0.1133E+01	-0.4272E+00	-0.2556E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1		0.1001E+01	0.9812E+01	-0.1231E+00	-0.1142E+01	-0.4637E+00	-0.1467E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1		0.1078E+01	0.9765E+01	-0.3969E+00	-0.8881E+00	-0.2652E+00	-0.1655E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1		0.1078E+01	0.9826E+01	-0.7547E-01	-0.9174E+00	-0.2850E+00	-0.9011E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1		0.1156E+01	0.9782E+01	-0.2250E+00	-0.6550E+00	-0.1614E+00	-0.9659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1		0.1156E+01	0.9840E+01	-0.3073E-01	-0.6871E+00	-0.1859E+00	-0.5416E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1		0.1233E+01	0.9799E+01	-0.9595E-01	-0.4233E+00	-0.9700E-01	-0.4824E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1		0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3426E-02	-0.4480E+00	-0.1231E+00	-0.3164E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1		0.1311E+01	0.9816E+01	-0.1825E-01	-0.1620E+00	-0.2743E-01	-0.1142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1		0.1311E+01	0.9868E+01	-0.3220E-02	-0.1716E+00	-0.9817E-01	-0.2374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1		0.3042E-01	0.9838E+01	-0.1166E+01	-0.2124E-01	-0.5610E+00	-0.1513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1		0.3042E-01	0.9912E+01	-0.1752E+01	-0.2323E-01	-0.4122E+00	-0.3350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1		0.9125E-01	0.9838E+01	-0.1159E+01	-0.6233E-01	-0.5703E+00	-0.1472E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1		0.9125E-01	0.9912E+01	-0.1753E+01	-0.6824E-01	-0.4179E+00	-0.3338E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1		0.1521E+00	0.9838E+01	-0.1145E+01	-0.9909E-01	-0.5902E+00	-0.1387E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1		0.1521E+00	0.9912E+01	-0.1755E+01	-0.1087E+00	-0.4302E+00	-0.3311E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1		0.2129E+00	0.9838E+01	-0.1125E+01	-0.1281E+00	-0.6238E+00	-0.1254E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1		0.2129E+00	0.9912E+01	-0.1757E+01	-0.1407E+00	-0.4512E+00	-0.3264E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1		0.2737E+00	0.9838E+01	-0.1101E+01	-0.1449E+00	-0.6751E+00	-0.1065E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1		0.2737E+00	0.9912E+01	-0.1759E+01	-0.1596E+00	-0.4834E+00	-0.3189E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1		0.3346E+00	0.9838E+01	-0.1075E+01	-0.1437E+00	-0.7491E+00	-0.8153E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1		0.3346E+00	0.9912E+01	-0.1761E+01	-0.1591E+00	-0.5297E+00	-0.3077E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1		0.3954E+00	0.9838E+01	-0.1051E+01	-0.1166E+00	-0.8498E+00	-0.5028E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1		0.3954E+00	0.9912E+01	-0.1760E+01	-0.1314E+00	-0.5917E+00	-0.2921E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1		0.4563E+00	0.9838E+01	-0.1031E+01	-0.5222E-01	-0.9779E+00	-0.1336E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1		0.4563E+00	0.9913E+01	-0.1755E+01	-0.6765E-01	-0.6673E+00	-0.2719E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1		0.5171E+00	0.9838E+01	-0.1017E+01	-0.6425E-01	-0.1124E+01	-0.2670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1		0.5171E+00	0.9912E+01	-0.1738E+01	-0.3933E-01	-0.7485E+00	-0.2474E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1		0.5779E+00	0.9838E+01	-0.9947E+00	-0.2435E+00	-0.1260E+01	-0.6622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1		0.5779E+00	0.9913E+01	-0.1699E+01	-0.1906E+00	-0.8212E+00	-0.2194E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1		0.6387E+00	0.9838E+01	-0.9449E+00	-0.4771E+00	-0.1351E+01	-0.1015E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1		0.6387E+00	0.9912E+01	-0.1626E+01	-0.3790E+00	-0.8661E+00	-0.1899E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1		0.6996E+00	0.9838E+01	-0.8564E+00	-0.7425E+00	-0.1356E+01	-0.1250E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1		0.6996E+00	0.9912E+01	-0.1507E+01	-0.5812E+00	-0.8680E+00	-0.1597E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1		0.7685E+00	0.9843E+01	-0.7261E+00	-0.9928E+00	-0.1210E+01	-0.1209E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1		0.7685E+00	0.9916E+01	-0.1352E+01	-0.7744E+00	-0.7884E+00	-0.1409E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1		0.8460E+00	0.9854E+01	-0.5839E+00	-0.1149E+01	-0.9286E+00	-0.8617E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1		0.8460E+00	0.9924E+01	-0.1152E+01	-0.9082E+00	-0.6356E+00	-0.1291E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1		0.9234E+00	0.9865E+01	-0.4302E+00	-0.1156E+01	-0.6456E+00	-0.5386E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1		0.9234E+00	0.9932E+01	-0.9232E+00	-0.9344E+00	-0.4742E+00	-0.1122E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1		0.1001E+01	0.9876E+01	-0.3122E+00	-0.1042E+01	-0.4246E+00	-0.2810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1		0.1001E+01	0.9940E+01	-0.6950E+00	-0.8630E+00	-0.3406E+00	-0.8858E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1		0.1078E+01	0.9887E+01	-0.2231E+00	-0.8599E+00	-0.2817E+00	-0.1467E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1		0.1078E+01	0.9948E+01	-0.4873E+00	-0.7205E+00	-0.2458E+00	-0.6038E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1		0.1156E+01	0.9898E+01	-0.1500E+00	-0.6451E+00	-0.1927E+00	-0.1066E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1		0.1156E+01	0.9955E+01	-0.3036E+00	-0.5354E+00	-0.1811E+00	-0.3062E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1		0.1233E+01	0.9909E+01	-0.7847E-01	-0.4144E+00	-0.1414E+00	-0.1573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1		0.1233E+01	0.9963E+01	-0.1455E+00	-0.3290E+00	-0.1423E+00	-0.8097E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.2087E-01	-0.1541E+00	-0.1597E+00	-0.3472E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1		0.1311E+01	0.9971E+01	-0.3491E-01	-0.1138E+00	-0.1859E+00	-0.3774E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1		0.3042E-01	0.9988E+01	-0.2342E+01	-0.1951E-01	-0.2613E+00	-0.5202E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1		0.3042E-01	0.1006E+02	-0.2899E+01	-0.8367E-02	-0.9229E-01	-0.7018E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1		0.9125E-01	0.9988E+01	-0.2353E+01	-0.5741E-01	-0.2637E+00	-0.5224E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1		0.9125E-01	0.1006E+02	-0.2924E+01	-0.2469E-01	-0.9277E-01	-0.7079E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1		0.1521E+00	0.9988E+01	-0.2375E+01	-0.9174E-01	-0.2691E+00	-0.5265E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1		0.1521E+00	0.1006E+02	-0.2973E+01	-0.3966E-01	-0.9385E-01	-0.7197E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1		0.2129E+00	0.9988E+01	-0.2405E+01	-0.1195E+00	-0.2782E+00	-0.5317E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1		0.2129E+00	0.1006E+02	-0.3042E+01	-0.5208E-01	-0.9573E-01	-0.7365E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1		0.2737E+00	0.9988E+01	-0.2440E+01	-0.1366E+00	-0.2925E+00	-0.5369E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1		0.2737E+00	0.1006E+02	-0.3126E+01	-0.6031E-01	-0.9869E-01	-0.7568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1		0.3346E+00	0.9988E+01	-0.2476E+01	-0.1380E+00	-0.3130E+00	-0.5408E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1		0.3346E+00	0.1006E+02	-0.3217E+01	-0.6221E-01	-0.1030E+00	-0.7785E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1		0.3954E+00	0.9988E+01	-0.2507E+01	-0.1179E+00	-0.3402E+00	-0.5417E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1		0.3954E+00	0.1006E+02	-0.3304E+01	-0.5536E-01	-0.1087E+00	-0.7988E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1		0.4563E+00	0.9988E+01	-0.2523E+01	-0.7066E-01	-0.3727E+00	-0.5377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1		0.4563E+00	0.1006E+02	-0.3371E+01	-0.3747E-01	-0.1155E+00	-0.8138E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1		0.5171E+00	0.9988E+01	-0.2515E+01	-0.7292E-02	-0.4070E+00	-0.5270E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1		0.5171E+00	0.1006E+02	-0.3400E+01	-0.7179E-02	-0.1226E+00	-0.8195E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1		0.5779E+00	0.9987E+01	-0.2470E+01	-0.1152E+00	-0.4365E+00	-0.5083E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	I1	I2	I3	SURF #			
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.3374E+01	-0.3488E-01	-0.1286E+00	0.8113E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.2376E+01	-0.2465E+00	-0.4536E+00	0.4805E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.3276E+01	-0.8551E-01	-0.1322E+00	0.7859E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.2226E+01	-0.3870E+00	-0.4547E+00	0.4428E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.3097E+01	-0.1379E+00	-0.1292E+00	0.7420E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.2016E+01	-0.5212E+00	-0.4214E+00	0.3987E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.2785E+01	-0.1915E+00	-0.1233E+00	0.6655E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.1727E+01	-0.6172E+00	-0.3557E+00	0.3428E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.2355E+01	-0.2334E+00	-0.1073E+00	0.5620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.1387E+01	-0.6441E+00	-0.2840E+00	0.2758E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.1849E+01	-0.2465E+00	-0.9083E-01	0.4396E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.1033E+01	-0.6010E+00	-0.2230E+00	0.2026E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.1321E+01	-0.2312E+00	-0.7706E-01	0.3111E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.6977E+00	-0.5025E+00	-0.1772E+00	0.1301E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.8278E+00	-0.1931E+00	-0.6656E-01	0.1903E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.4084E+00	-0.3653E+00	-0.1426E+00	0.6646E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.4204E+00	-0.1378E+00	-0.5821E-01	0.9054E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.1828E+00	-0.2055E+00	-0.1171E+00	0.1643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	0.1455E+00	-0.6741E-01	-0.5046E-01	0.2376E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	0.4048E-01	-0.5810E-01	-0.1560E+00	-0.2889E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	0.2623E-01	-0.6481E-02	-0.6280E-01	-0.9143E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	COORDINATE 22	COORDINATE 33	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
												SURF #			
1	1		0.3906E-01	0.1186E+00	-0.6889E+02	0.1847E+01	-0.1319E+03	-0.8029E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
2	1		0.3884E-01	0.3561E+00	-0.4096E+02	0.1330E+01	-0.1411E+03	-0.7280E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.6870E+02	0.5556E+01	-0.1319E+03	-0.8022E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.4055E+02	0.3982E+01	-0.1412E+03	-0.7266E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.6831E+02	0.9317E+01	-0.1320E+03	-0.8009E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.3971E+02	0.6610E+01	-0.1413E+03	-0.7237E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.6772E+02	0.1317E+02	-0.1321E+03	-0.7991E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.3840E+02	0.9187E+01	-0.1415E+03	-0.7192E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
9	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.6690E+02	0.1714E+02	-0.1324E+03	-0.7968E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
10	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.3659E+02	0.1167E+02	-0.1417E+03	-0.7130E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
11	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.6581E+02	0.2130E+02	-0.1329E+03	-0.7944E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
12	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.3420E+02	0.1398E+02	-0.1421E+03	-0.7048E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
13	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.6443E+02	0.2568E+02	-0.1337E+03	-0.7922E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
14	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.3112E+02	0.1599E+02	-0.1426E+03	-0.6943E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
15	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.6273E+02	0.3035E+02	-0.1352E+03	-0.7915E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
16	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.2720E+02	0.1746E+02	-0.1431E+03	-0.6808E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
17	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.6075E+02	0.3535E+02	-0.1380E+03	-0.7944E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
18	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.2222E+02	0.1800E+02	-0.1435E+03	-0.6621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
19	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.5890E+02	0.4059E+02	-0.1433E+03	-0.8078E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
20	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.1561E+02	0.1692E+02	-0.1430E+03	-0.6336E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
21	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.5919E+02	0.4556E+02	-0.1550E+03	-0.8543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
22	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.5562E+01	0.1297E+02	-0.1385E+03	-0.5755E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
23	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.6742E+02	0.4950E+02	-0.1819E+03	-0.9947E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
24	1		0.8933E+00	0.3561E+00	-0.1308E+02	0.3541E+01	-0.1227E+03	-0.4351E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
25	1		0.3862E-01	0.5936E+00	-0.2022E+02	0.6396E+00	-0.1464E+03	-0.6664E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
26	1		0.3840E-01	0.8311E+00	-0.7461E+01	0.1265E+00	-0.1479E+03	-0.6215E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1981E+02	0.1896E+01	-0.1464E+03	-0.6645E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.7213E+01	0.3632E+00	-0.1477E+03	-0.6197E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1900E+02	0.3080E+01	-0.1462E+03	-0.6607E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.6723E+01	0.5519E+00	-0.1473E+03	-0.6162E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.1777E+02	0.4139E+01	-0.1460E+03	-0.6548E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.6006E+01	0.6626E+00	-0.1467E+03	-0.6107E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
33	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.1612E+02	0.5007E+01	-0.1456E+03	-0.6466E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
34	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.5085E+01	0.6693E+00	-0.1457E+03	-0.6032E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
35	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.1404E+02	0.5609E+01	-0.1449E+03	-0.6356E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
36	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.3996E+01	0.5545E+00	-0.1444E+03	-0.5936E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
37	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.1154E+02	0.5854E+01	-0.1438E+03	-0.6212E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
38	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.2802E+01	0.3163E+00	-0.1427E+03	-0.5817E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
39	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.8650E+01	0.5641E+01	-0.1420E+03	-0.6024E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
40	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1588E+01	0.1920E+01	-0.1403E+03	-0.5674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
41	1		0.6565E+00	0.5936E+00	-0.5406E+01	0.4883E+01	-0.1391E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
42	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.5291E+00	0.3817E+00	-0.1373E+03	-0.5511E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
43	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.2019E+01	0.3558E+01	-0.1345E+03	-0.5452E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
44	1		0.7219E+00	0.8311E+00	-0.1232E+00	0.6370E+00	-0.1336E+03	-0.5338E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
45	1		0.8110E+00	0.5936E+00	-0.4288E+00	0.1822E+01	-0.1282E+03	-0.5102E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
46	1		0.8064E+00	0.8311E+00	-0.2986E+00	0.5325E+00	-0.1288E+03	-0.5141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
47	1		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.1182E+01	0.8860E+01	-0.1207E+03	-0.4888E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
48	1		0.8832E+00	0.8311E+00	-0.2378E+00	0.1058E+01	-0.1233E+03	-0.4932E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
49	1		0.3818E-01	0.1069E+01	-0.9687E+00	-0.1157E+00	-0.1472E+03	-0.5926E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
50	1		0.3796E-01	0.1306E+01	-0.1607E+01	-0.1635E+00	-0.1456E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	-0.8776E+00	-0.3496E+00	-0.1469E+03	-0.5913E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	-0.1603E+01	-0.4843E+00	-0.1454E+03	-0.5755E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	-0.7031E+00	-0.5902E+00	-0.1464E+03	-0.5887E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	-0.1590E+01	-0.7858E+00	-0.1450E+03	-0.5738E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	-0.4612E+00	-0.8373E+00	-0.1457E+03	-0.5847E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	-0.1560E+01	-0.1052E+01	-0.1443E+03	-0.5713E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
57	1		0.3436E+00	0.1069E+01	-0.1760E+00	-0.1084E+01	-0.1446E+03	-0.5794E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
58	1		0.3417E+00	0.1306E+01	-0.1501E+01	-0.1262E+01	-0.1435E+03	-0.5681E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
59	1		0.4200E+00	0.1069E+01	-0.1160E+00	-0.1311E+01	-0.1433E+03	-0.5729E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
60	1		0.4176E+00	0.1306E+01	-0.1403E+01	-0.1389E+01	-0.1424E+03	-0.5642E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
61	1		0.4964E+00	0.1069E+01	-0.3736E+00	-0.1486E+01	-0.1416E+03	-0.5651E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
62	1		0.4935E+00	0.1306E+01	-0.1249E+01	-0.1398E+01	-0.1411E+03	-0.5598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
63	1		0.5727E+00	0.1069E+01	-0.5345E+00	-0.1551E+01	-0.1396E+03	-0.5564E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
64	1		0.5695E+00	0.1306E+01	-0.1041E+01	-0.1242E+01	-0.1397E+03	-0.5548E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
65	1		0.6491E+00	0.1069E+01	-0.5646E+00	-0.1422E+01	-0.1372E+03	-0.5468E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
66	1		0.6454E+00	0.1306E+01	-0.7726E+00	-0.8689E+00	-0.1381E+03	-0.5496E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E
67	1		0.7255E+00	0.1069E+01	-0.4520E+00	-0.9561E+00	-0.1345E+03	-0.5362E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00				E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1	0.7213E+00	0.1306E+01	0.4688E+00	-0.2371E+00	-0.1365E+03	-0.5444E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.8018E+00	0.1069E+01	0.1104E+00	0.6455E+01	-0.1318E+03	-0.5266E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.7972E+00	0.1306E+01	0.2949E+00	0.6295E+00	-0.1348E+03	-0.5383E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.8782E+00	0.1069E+01	0.4105E+00	0.1345E+01	-0.1288E+03	-0.5141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.8732E+00	0.1306E+01	-0.3401E+00	0.1935E+01	-0.1333E+03	-0.5349E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3774E+01	0.1544E+01	0.2152E+01	-0.1171E+00	-0.1441E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3753E+01	0.1781E+01	0.1849E+01	-0.4498E+01	-0.1430E+03	-0.5653E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.2110E+01	-0.3425E+00	-0.1440E+03	-0.5679E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.1803E+01	-0.1271E+00	-0.1429E+03	-0.5651E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.2025E+01	-0.5411E+00	-0.1436E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.1712E+01	-0.1856E+00	-0.1427E+03	-0.5646E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.1896E+01	-0.6936E+00	-0.1432E+03	-0.5656E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.1578E+01	-0.2050E+00	-0.1424E+03	-0.5639E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.3397E+00	0.1544E+01	0.1724E+01	-0.7796E+00	-0.1426E+03	-0.5638E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3377E+00	0.1781E+01	0.1406E+01	-0.1698E+00	-0.1420E+03	-0.5631E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.4152E+00	0.1544E+01	0.1508E+01	-0.7763E+00	-0.1418E+03	-0.5617E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.4128E+00	0.1781E+01	0.1202E+01	-0.6534E+01	-0.1416E+03	-0.5621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1	0.4907E+00	0.1544E+01	0.1256E+01	-0.6605E+00	-0.1410E+03	-0.5594E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1	0.4878E+00	0.1781E+01	0.9710E+00	0.1219E+00	-0.1411E+03	-0.5610E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1	0.5662E+00	0.1544E+01	0.9714E+00	0.4091E+00	-0.1401E+03	-0.5569E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1	0.5629E+00	0.1781E+01	0.7302E+00	0.4037E+00	-0.1405E+03	-0.5599E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1	0.6417E+00	0.1544E+01	0.6815E+00	-0.4285E+02	-0.1391E+03	-0.5543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1	0.6379E+00	0.1781E+01	0.4798E+00	0.7915E+00	-0.1400E+03	-0.5588E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1	0.7172E+00	0.1544E+01	0.4015E+00	0.5720E+00	-0.1382E+03	-0.5516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1	0.7130E+00	0.1781E+01	0.2400E+00	0.1293E+01	-0.1395E+03	-0.5579E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1	0.7926E+00	0.1544E+01	0.5376E+01	0.1366E+01	-0.1374E+03	-0.5498E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1	0.7880E+00	0.1781E+01	0.9115E+01	0.1895E+01	-0.1391E+03	-0.5567E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1	0.8681E+00	0.1544E+01	0.5179E+01	0.2322E+01	-0.1366E+03	-0.5467E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1	0.8631E+00	0.1781E+01	-0.1430E+00	0.2617E+01	-0.1389E+03	-0.5567E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1	0.3731E+01	0.2019E+01	0.1319E+01	0.1993E+01	-0.1423E+03	-0.5649E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1	0.3709E+01	0.2256E+01	0.8312E+00	0.6743E+01	-0.1420E+03	-0.5657E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1	0.1119E+00	0.2019E+01	0.1282E+01	0.6541E+01	-0.1423E+03	-0.5648E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1	0.1113E+00	0.2256E+01	0.8061E+00	0.2059E+00	-0.1420E+03	-0.5656E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1	0.1865E+00	0.2019E+01	0.1210E+01	0.1277E+00	-0.1422E+03	-0.5646E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1	0.1854E+00	0.2256E+01	0.7571E+00	0.3548E+00	-0.1419E+03	-0.5656E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1	0.2612E+00	0.2019E+01	0.1106E+01	0.2175E+00	-0.1420E+03	-0.5643E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1	0.2596E+00	0.2256E+01	0.6863E+00	0.5210E+00	-0.1418E+03	-0.5655E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1	0.3358E+00	0.2019E+01	0.9737E+00	0.3448E+00	-0.1418E+03	-0.5639E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1	0.3338E+00	0.2256E+01	0.5968E+00	0.7102E+00	-0.1417E+03	-0.5654E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1	0.4104E+00	0.2019E+01	0.8178E+00	0.5186E+00	-0.1415E+03	-0.5636E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1	0.4080E+00	0.2256E+01	0.4940E+00	0.9275E+00	-0.1416E+03	-0.5653E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1	0.4850E+00	0.2019E+01	0.6487E+00	0.7466E+00	-0.1412E+03	-0.5631E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1	0.4822E+00	0.2256E+01	0.3805E+00	0.1177E+01	-0.1414E+03	-0.5652E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1	0.5596E+00	0.2019E+01	0.4685E+00	0.1035E+01	-0.1410E+03	-0.5628E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1	0.5563E+00	0.2256E+01	0.2684E+00	0.1460E+01	-0.1413E+03	-0.5651E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1	0.6342E+00	0.2019E+01	0.2988E+00	0.1385E+01	-0.1407E+03	-0.5624E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1	0.6305E+00	0.2256E+01	0.1547E+00	0.1778E+01	-0.1412E+03	-0.5651E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1	0.7088E+00	0.2019E+01	0.1452E+00	0.1798E+01	-0.1405E+03	-0.5621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1	0.7047E+00	0.2256E+01	0.5505E+01	0.2129E+01	-0.1411E+03	-0.5652E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1	0.7835E+00	0.2019E+01	-0.7830E+02	0.2275E+01	-0.1403E+03	-0.5621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1	0.7789E+00	0.2256E+01	-0.1538E+01	0.2509E+01	-0.1410E+03	-0.5652E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1	0.8581E+00	0.2019E+01	-0.5669E+01	0.2802E+01	-0.1402E+03	-0.5619E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1	0.8530E+00	0.2256E+01	-0.8316E+01	0.2911E+01	-0.1411E+03	-0.5656E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1	0.3687E+01	0.2494E+01	0.4688E+00	0.9815E+01	-0.1419E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1	0.3665E+01	0.2731E+01	0.2320E+00	0.1161E+00	-0.1420E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1	0.1106E+00	0.2494E+01	0.4533E+00	0.2965E+00	-0.1419E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1	0.1100E+00	0.2731E+01	0.2232E+00	0.3494E+00	-0.1420E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1	0.1843E+00	0.2494E+01	0.4230E+00	0.5008E+00	-0.1419E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1	0.1833E+00	0.2731E+01	0.2060E+00	0.5858E+00	-0.1420E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1	0.2581E+00	0.2494E+01	0.3794E+00	0.7148E+00	-0.1418E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1	0.2566E+00	0.2731E+01	0.1814E+00	0.8271E+00	-0.1419E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1	0.3318E+00	0.2494E+01	0.3251E+00	0.9416E+00	-0.1418E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1	0.3299E+00	0.2731E+01	0.1505E+00	0.1075E+01	-0.1419E+03	-0.5683E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1	0.4056E+00	0.2494E+01	0.2619E+00	0.1184E+01	-0.1417E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1	0.4032E+00	0.2731E+01	0.1158E+00	0.1330E+01	-0.1419E+03	-0.5684E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1	0.4793E+00	0.2494E+01	0.1957E+00	0.1443E+01	-0.1417E+03	-0.5669E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1	0.4765E+00	0.2731E+01	0.7720E+01	0.1593E+01	-0.1419E+03	-0.5684E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1	0.5530E+00	0.2494E+01	0.1252E+00	0.1720E+01	-0.1416E+03	-0.5670E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1	0.5498E+00	0.2731E+01	0.4141E+01	0.1864E+01	-0.1419E+03	-0.5685E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 2.550E+03 STEP - 8

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
137	1	0.6268E+00	0.2494E+01	0.6317E-01	0.2013E+01	-0.1416E+03	-0.5671E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1	0.6231E+00	0.2731E+01	0.3061E-02	0.2143E+01	-0.1418E+03	-0.5686E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1	0.7005E+00	0.2494E+01	0.4393E-02	0.2323E+01	-0.1415E+03	-0.5672E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1	0.6964E+00	0.2731E+01	-0.2587E-01	0.2426E+01	-0.1418E+03	-0.5687E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1	0.7743E+00	0.2494E+01	-0.4347E-01	0.2643E+01	-0.1415E+03	-0.5674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1	0.7697E+00	0.2731E+01	-0.5176E-01	0.2714E+01	-0.1419E+03	-0.5689E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1	0.8480E+00	0.2494E+01	-0.6948E-01	0.2971E+01	-0.1416E+03	-0.5676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1	0.8430E+00	0.2731E+01	-0.6854E-01	0.3001E+01	-0.1419E+03	-0.5691E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1	0.3643E-01	0.2969E+01	0.9248E-01	0.1257E+00	-0.1421E+03	-0.5696E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1	0.3621E-01	0.3206E+01	0.1821E-01	0.1302E+00	-0.1423E+03	-0.5708E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1	0.1093E+00	0.2969E+01	0.8781E-01	0.3775E+00	-0.1421E+03	-0.5696E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1	0.1086E+00	0.3206E+01	0.1589E-01	0.3909E+00	-0.1423E+03	-0.5708E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1	0.1822E+00	0.2969E+01	0.7873E-01	0.6308E+00	-0.1421E+03	-0.5696E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1	0.1811E+00	0.3206E+01	0.1135E-01	0.6520E+00	-0.1423E+03	-0.5708E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1	0.2550E+00	0.2969E+01	0.6570E-01	0.8861E+00	-0.1421E+03	-0.5696E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1	0.2535E+00	0.3206E+01	0.4915E-02	0.9139E+00	-0.1423E+03	-0.5708E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1	0.3279E+00	0.2969E+01	0.4970E-01	0.1144E+01	-0.1421E+03	-0.5696E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1	0.3259E+00	0.3206E+01	0.3270E-02	0.1177E+01	-0.1423E+03	-0.5708E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1	0.4008E+00	0.2969E+01	0.3090E-01	0.1406E+01	-0.1421E+03	-0.5697E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1	0.3984E+00	0.3206E+01	-0.1215E-01	0.1440E+01	-0.1423E+03	-0.5709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1	0.4736E+00	0.2969E+01	0.1220E-01	0.1670E+01	-0.1421E+03	-0.5697E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1	0.4708E+00	0.3206E+01	-0.2277E-01	0.1705E+01	-0.1423E+03	-0.5709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1	0.5465E+00	0.2969E+01	-0.9135E-02	0.1937E+01	-0.1421E+03	-0.5698E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1	0.5432E+00	0.3206E+01	-0.3143E-01	0.1969E+01	-0.1423E+03	-0.5709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1	0.6194E+00	0.2969E+01	-0.2536E-01	0.2206E+01	-0.1421E+03	-0.5699E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1	0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4324E-01	0.2234E+01	-0.1423E+03	-0.5710E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1	0.6922E+00	0.2969E+01	-0.4459E-01	0.2477E+01	-0.1421E+03	-0.5700E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1	0.6881E+00	0.3206E+01	-0.4977E-01	0.2498E+01	-0.1423E+03	-0.5710E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1	0.7651E+00	0.2969E+01	-0.5615E-01	0.2747E+01	-0.1421E+03	-0.5701E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1	0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6013E-01	0.2761E+01	-0.1423E+03	-0.5711E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1	0.8379E+00	0.2969E+01	-0.6775E-01	0.3015E+01	-0.1421E+03	-0.5702E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1	0.8329E+00	0.3206E+01	-0.6545E-01	0.3021E+01	-0.1423E+03	-0.5712E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1	0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1671E-01	0.1321E+00	-0.1425E+03	-0.5719E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1	0.3578E-01	0.3681E+01	-0.3022E-01	0.1326E+00	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1	0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1786E-01	0.3963E+00	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1	0.1073E+00	0.3681E+01	-0.3084E-01	0.3979E+00	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1	0.1800E+00	0.3444E+01	-0.2008E-01	0.6606E+00	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1	0.1789E+00	0.3681E+01	-0.3209E-01	0.6631E+00	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1	0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2333E-01	0.9249E+00	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1	0.2504E+00	0.3681E+01	-0.3388E-01	0.9281E+00	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1	0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2728E-01	0.1189E+01	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1	0.3220E+00	0.3681E+01	-0.3632E-01	0.1193E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1	0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3226E-01	0.1454E+01	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1	0.3935E+00	0.3681E+01	-0.3894E-01	0.1457E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1	0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3684E-01	0.1718E+01	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1	0.4651E+00	0.3681E+01	-0.4270E-01	0.1721E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1	0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4343E-01	0.1982E+01	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1	0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4552E-01	0.1985E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1	0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4735E-01	0.2244E+01	-0.1425E+03	-0.5720E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1	0.6082E+00	0.3681E+01	-0.5099E-01	0.2247E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1	0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5520E-01	0.2506E+01	-0.1425E+03	-0.5721E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1	0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5385E-01	0.2508E+01	-0.1428E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1	0.7559E+00	0.3444E+01	-0.5890E-01	0.2766E+01	-0.1425E+03	-0.5721E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1	0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6065E-01	0.2769E+01	-0.1427E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1	0.8279E+00	0.3444E+01	-0.6637E-01	0.3025E+01	-0.1425E+03	-0.5721E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1	0.8229E+00	0.3681E+01	-0.6523E-01	0.3028E+01	-0.1427E+03	-0.5731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1	0.3556E-01	0.3919E+01	-0.3338E-01	0.1327E+00	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1	0.3534E-01	0.4156E+01	-0.3235E-01	0.1326E+00	-0.1433E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1	0.1067E+00	0.3919E+01	-0.3384E-01	0.3981E+00	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1	0.1060E+00	0.4156E+01	-0.3279E-01	0.3979E+00	-0.1433E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1	0.1778E+00	0.3919E+01	-0.3474E-01	0.6633E+00	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1	0.1767E+00	0.4156E+01	-0.3368E-01	0.6630E+00	-0.1433E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1	0.2489E+00	0.3919E+01	-0.3614E-01	0.9284E+00	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1	0.2474E+00	0.4156E+01	-0.3501E-01	0.9279E+00	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1	0.3200E+00	0.3919E+01	-0.3790E-01	0.1193E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1	0.3180E+00	0.4156E+01	-0.3688E-01	0.1193E+01	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1	0.3911E+00	0.3919E+01	-0.4035E-01	0.1458E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1	0.3887E+00	0.4156E+01	-0.3906E-01	0.1457E+01	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
205	1	0.4622E+00	0.3919E+01	-0.4276E-01	0.1721E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
206	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.4215E-01	0.1721E+01	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.4669E-01	0.1985E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.4511E-01	0.1985E+01	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.4952E-01	0.2247E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.4978E-01	0.2248E+01	-0.1432E+03	-0.5753E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.5523E-01	0.2509E+01	-0.1430E+03	-0.5742E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.5366E-01	0.2511E+01	-0.1432E+03	-0.5752E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.5915E-01	0.2771E+01	-0.1430E+03	-0.5741E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.5988E-01	0.2773E+01	-0.1432E+03	-0.5752E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.6600E-01	0.3031E+01	-0.1430E+03	-0.5741E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.6562E-01	0.3035E+01	-0.1432E+03	-0.5752E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.3020E-01	0.1326E+00	-0.1435E+03	-0.5765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.2823E-01	0.1326E+00	-0.1438E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.3068E-01	0.3977E+00	-0.1435E+03	-0.5765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.2875E-01	0.3979E+00	-0.1438E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.3164E-01	0.6628E+00	-0.1435E+03	-0.5765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.2981E-01	0.6630E+00	-0.1438E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.3312E-01	0.9278E+00	-0.1435E+03	-0.5765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.3140E-01	0.9282E+00	-0.1438E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.3506E-01	0.1193E+01	-0.1435E+03	-0.5765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.3358E-01	0.1193E+01	-0.1437E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.3765E-01	0.1457E+01	-0.1435E+03	-0.5764E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.3625E-01	0.1458E+01	-0.1437E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.4058E-01	0.1722E+01	-0.1435E+03	-0.5764E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.3963E-01	0.1723E+01	-0.1437E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5268E+00	0.4394E+01	-0.4449E-01	0.1986E+01	-0.1435E+03	-0.5764E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.5235E+00	0.4631E+01	-0.4352E-01	0.1987E+01	-0.1437E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.5970E+00	0.4394E+01	-0.4849E-01	0.2249E+01	-0.1435E+03	-0.5764E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.5933E+00	0.4631E+01	-0.4808E-01	0.2252E+01	-0.1437E+03	-0.5776E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.6673E+00	0.4394E+01	-0.5385E-01	0.2513E+01	-0.1435E+03	-0.5764E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.6631E+00	0.4631E+01	-0.5344E-01	0.2516E+01	-0.1437E+03	-0.5775E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.7375E+00	0.4394E+01	-0.5925E-01	0.2776E+01	-0.1434E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.7329E+00	0.4631E+01	-0.5925E-01	0.2780E+01	-0.1437E+03	-0.5775E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.8078E+00	0.4394E+01	-0.6598E-01	0.3039E+01	-0.1434E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.8027E+00	0.4631E+01	-0.6607E-01	0.3044E+01	-0.1437E+03	-0.5775E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.3468E-01	0.4869E+01	-0.2683E-01	0.1327E+00	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3446E-01	0.5106E+01	-0.2597E-01	0.1329E+00	-0.1443E+03	-0.5801E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.1040E+00	0.4869E+01	-0.2739E-01	0.3982E+00	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.1034E+00	0.5106E+01	-0.2656E-01	0.3986E+00	-0.1443E+03	-0.5801E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1734E+00	0.4869E+01	-0.2852E-01	0.6636E+00	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.1723E+00	0.5106E+01	-0.2774E-01	0.6644E+00	-0.1443E+03	-0.5801E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.2428E+00	0.4869E+01	-0.3023E-01	0.9290E+00	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.2412E+00	0.5106E+01	-0.2950E-01	0.9301E+00	-0.1443E+03	-0.5801E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.3121E+00	0.4869E+01	-0.3249E-01	0.1194E+01	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3102E+00	0.5106E+01	-0.3189E-01	0.1196E+01	-0.1443E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.3815E+00	0.4869E+01	-0.3540E-01	0.1460E+01	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.3791E+00	0.5106E+01	-0.3488E-01	0.1461E+01	-0.1443E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.4509E+00	0.4869E+01	-0.3891E-01	0.1725E+01	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.4480E+00	0.5106E+01	-0.3839E-01	0.1727E+01	-0.1443E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5202E+00	0.4869E+01	-0.4289E-01	0.1990E+01	-0.1440E+03	-0.5788E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.5170E+00	0.5106E+01	-0.4295E-01	0.1993E+01	-0.1443E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.5896E+00	0.4869E+01	-0.4801E-01	0.2255E+01	-0.1440E+03	-0.5787E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.5859E+00	0.5106E+01	-0.4712E-01	0.2258E+01	-0.1442E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.6590E+00	0.4869E+01	-0.5286E-01	0.2520E+01	-0.1440E+03	-0.5787E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.6548E+00	0.5106E+01	-0.5377E-01	0.2524E+01	-0.1442E+03	-0.5800E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1	0.7283E+00	0.4869E+01	-0.5964E-01	0.2785E+01	-0.1440E+03	-0.5787E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1	0.7237E+00	0.5106E+01	-0.5876E-01	0.2789E+01	-0.1442E+03	-0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1	0.7977E+00	0.4869E+01	-0.6598E-01	0.3049E+01	-0.1439E+03	-0.5787E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1	0.7927E+00	0.5106E+01	-0.6654E-01	0.3055E+01	-0.1442E+03	-0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1	0.3424E-01	0.5344E+01	-0.2539E-01	0.1331E+00	-0.1446E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1	0.3403E-01	0.5581E+01	-0.2463E-01	0.1333E+00	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1	0.1027E+00	0.5344E+01	-0.2600E-01	0.3992E+00	-0.1446E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1	0.1021E+00	0.5581E+01	-0.2526E-01	0.3999E+00	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1	0.1712E+00	0.5344E+01	-0.2722E-01	0.6653E+00	-0.1446E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1	0.1701E+00	0.5581E+01	-0.2655E-01	0.6665E+00	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1	0.2397E+00	0.5344E+01	-0.2906E-01	0.9315E+00	-0.1446E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1	0.2382E+00	0.5581E+01	-0.2845E-01	0.9331E+00	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1	0.3082E+00	0.5344E+01	-0.3149E-01	0.1198E+01	-0.1445E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1	0.3062E+00	0.5581E+01	-0.3101E-01	0.1200E+01	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 2.550E+03 STEP - 8

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #				
275	1	0.3767E+00	0.5344E+01	0.3453E-01	0.1464E+01	-0.1445E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
276	1	0.3743E+00	0.5581E+01	-0.3421E-01	0.1466E+01	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
277	1	0.4452E+00	0.5344E+01	-0.3838E-01	0.1730E+01	-0.1445E+03	-0.5813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
278	1	0.4423E+00	0.5581E+01	-0.3778E-01	0.1733E+01	-0.1448E+03	-0.5826E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
279	1	0.5137E+00	0.5344E+01	-0.4218E-01	0.1996E+01	-0.1445E+03	-0.5812E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
280	1	0.5104E+00	0.5581E+01	-0.4291E-01	0.1999E+01	-0.1448E+03	-0.5825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
281	1	0.5822E+00	0.5344E+01	-0.4823E-01	0.2262E+01	-0.1445E+03	-0.5812E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
282	1	0.5784E+00	0.5581E+01	-0.4644E-01	0.2266E+01	-0.1448E+03	-0.5825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
283	1	0.6507E+00	0.5344E+01	-0.5214E-01	0.2528E+01	-0.1445E+03	-0.5812E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
284	1	0.6465E+00	0.5581E+01	-0.5451E-01	0.2533E+01	-0.1448E+03	-0.5825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
285	1	0.7191E+00	0.5344E+01	-0.6030E-01	0.2794E+01	-0.1445E+03	-0.5812E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
286	1	0.7145E+00	0.5581E+01	-0.5817E-01	0.2799E+01	-0.1448E+03	-0.5825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
287	1	0.7876E+00	0.5344E+01	-0.6588E-01	0.3060E+01	-0.1445E+03	-0.5812E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
288	1	0.7826E+00	0.5581E+01	-0.6714E-01	0.3066E+01	-0.1448E+03	-0.5825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
289	1	0.3381E-01	0.5819E+01	-0.2281E-01	0.1336E+00	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
290	1	0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1843E-01	0.1341E+00	-0.1454E+03	-0.5853E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	-0.2352E-01	0.4008E+00	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1929E-01	0.4023E+00	-0.1454E+03	-0.5853E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	-0.2493E-01	0.6680E+00	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	-0.2101E-01	0.6704E+00	-0.1454E+03	-0.5853E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	-0.2704E-01	0.9352E+00	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	-0.2353E-01	0.9383E+00	-0.1454E+03	-0.5853E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
297	1	0.3043E+00	0.5819E+01	-0.2980E-01	0.1202E+01	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
298	1	0.3023E+00	0.6056E+01	-0.2684E-01	0.1206E+01	-0.1454E+03	-0.5853E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
299	1	0.3719E+00	0.5819E+01	-0.3319E-01	0.1469E+01	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
300	1	0.3695E+00	0.6056E+01	-0.3090E-01	0.1474E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
301	1	0.4395E+00	0.5819E+01	-0.3753E-01	0.1736E+01	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
302	1	0.4367E+00	0.6056E+01	-0.3522E-01	0.1741E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
303	1	0.5071E+00	0.5819E+01	-0.4128E-01	0.2004E+01	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
304	1	0.5038E+00	0.6056E+01	-0.4157E-01	0.2009E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
305	1	0.5747E+00	0.5819E+01	-0.4852E-01	0.2270E+01	-0.1451E+03	-0.5839E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
306	1	0.5710E+00	0.6056E+01	-0.4489E-01	0.2276E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
307	1	0.6423E+00	0.5819E+01	-0.5123E-01	0.2538E+01	-0.1451E+03	-0.5838E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
308	1	0.6382E+00	0.6056E+01	-0.5514E-01	0.2543E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
309	1	0.7100E+00	0.5819E+01	-0.6124E-01	0.2805E+01	-0.1451E+03	-0.5838E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
310	1	0.7054E+00	0.6056E+01	-0.5734E-01	0.2811E+01	-0.1454E+03	-0.5851E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
311	1	0.7776E+00	0.5819E+01	-0.6561E-01	0.3072E+01	-0.1451E+03	-0.5838E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
312	1	0.7725E+00	0.6056E+01	-0.6807E-01	0.3079E+01	-0.1454E+03	-0.5852E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
313	1	0.3337E-01	0.6294E+01	-0.8902E-02	0.1350E+00	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
314	1	0.3315E-01	0.6531E+01	-0.9625E-02	0.1366E+00	-0.1461E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1009E-01	0.4049E+00	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
316	1	0.9845E-01	0.6531E+01	-0.7852E-02	0.4097E+00	-0.1461E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1242E-01	0.6745E+00	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	-0.4347E-02	0.6823E+00	-0.1461E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	-0.1586E-01	0.9439E+00	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	-0.6892E-03	0.9542E+00	-0.1461E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
321	1	0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2022E-01	0.1213E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
322	1	0.2984E+00	0.6531E+01	-0.7178E-02	0.1225E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
323	1	0.3671E+00	0.6294E+01	-0.2543E-01	0.1481E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
324	1	0.3647E+00	0.6531E+01	-0.1476E-01	0.1495E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
325	1	0.4338E+00	0.6294E+01	-0.3175E-01	0.1749E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
326	1	0.4310E+00	0.6531E+01	-0.2282E-01	0.1764E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
327	1	0.5005E+00	0.6294E+01	-0.3697E-01	0.2017E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
328	1	0.4973E+00	0.6531E+01	-0.3327E-01	0.2031E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
329	1	0.5673E+00	0.6294E+01	-0.4687E-01	0.2284E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
330	1	0.5636E+00	0.6531E+01	-0.3897E-01	0.2298E+01	-0.1460E+03	-0.5879E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
331	1	0.6340E+00	0.6294E+01	-0.4925E-01	0.2551E+01	-0.1457E+03	-0.5865E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
332	1	0.6299E+00	0.6531E+01	-0.5373E-01	0.2563E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
333	1	0.7008E+00	0.6294E+01	-0.6213E-01	0.2818E+01	-0.1457E+03	-0.5866E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
334	1	0.6962E+00	0.6531E+01	-0.5647E-01	0.2828E+01	-0.1460E+03	-0.5879E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
335	1	0.7675E+00	0.6294E+01	-0.6535E-01	0.3085E+01	-0.1457E+03	-0.5865E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
336	1	0.7625E+00	0.6531E+01	-0.6959E-01	0.3093E+01	-0.1460E+03	-0.5880E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
337	1	0.3293E-01	0.6769E+01	-0.4187E-01	0.1396E+00	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
338	1	0.3271E-01	0.7006E+01	-0.9085E-01	0.1446E+00	-0.1468E+03	-0.5909E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
339	1	0.9880E-01	0.6769E+01	-0.3911E-01	0.1484E+00	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
340	1	0.9814E-01	0.7006E+01	-0.8675E-01	0.4332E+00	-0.1468E+03	-0.5909E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	-0.3374E-01	0.6964E+00	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	-0.7866E-01	0.7202E+00	-0.1468E+03	-0.5909E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	-0.2590E-01	0.9729E+00	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E		

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 2.550E+03 STEP - 8

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	0.6703E-01	0.1005E+01	-0.1467E+03	-0.5909E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	0.1608E-01	0.1247E+01	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	0.5213E-01	0.1285E+01	-0.1467E+03	-0.5908E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	0.4511E-02	0.1520E+01	-0.1464E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	0.3489E-01	0.1562E+01	-0.1467E+03	-0.5908E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	-0.8537E-02	0.1789E+01	-0.1463E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	0.1614E-01	0.1834E+01	-0.1467E+03	-0.5908E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	-0.2017E-01	0.2056E+01	-0.1463E+03	-0.5893E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	-0.5479E-02	0.2100E+01	-0.1466E+03	-0.5907E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	-0.3748E-01	0.2320E+01	-0.1463E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	-0.2046E-01	0.2361E+01	-0.1466E+03	-0.5906E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	-0.4399E-01	0.2583E+01	-0.1463E+03	-0.5893E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	-0.4503E-01	0.2617E+01	-0.1466E+03	-0.5907E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	-0.6124E-01	0.2843E+01	-0.1463E+03	-0.5893E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	-0.5749E-01	0.2869E+01	-0.1466E+03	-0.5906E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6698E-01	0.3103E+01	-0.1463E+03	-0.5893E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6983E-01	0.3116E+01	-0.1465E+03	-0.5906E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.1504E+00	0.1521E+00	-0.1472E+03	-0.5926E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.1873E+00	0.1612E+00	-0.1477E+03	-0.5946E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
363	1		0.9744E-01	0.7244E+01	0.1449E+00	0.4554E+00	-0.1472E+03	-0.5926E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	0.1818E+00	0.4827E+00	-0.1477E+03	-0.5945E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.1341E+00	0.7563E+00	-0.1472E+03	-0.5925E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.1708E+00	0.8009E+00	-0.1477E+03	-0.5944E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.1183E+00	0.1053E+01	-0.1472E+03	-0.5924E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.1545E+00	0.1114E+01	-0.1476E+03	-0.5943E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	0.9819E-01	0.1344E+01	-0.1471E+03	-0.5924E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	0.1328E+00	0.1419E+01	-0.1475E+03	-0.5941E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	0.7422E-01	0.1628E+01	-0.1471E+03	-0.5923E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	0.1065E+00	0.1714E+01	-0.1475E+03	-0.5939E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	0.4761E-01	0.1903E+01	-0.1470E+03	-0.5922E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	0.7599E-01	0.1997E+01	-0.1474E+03	-0.5936E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	0.2152E-01	0.2169E+01	-0.1470E+03	-0.5920E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	0.4118E-01	0.2266E+01	-0.1473E+03	-0.5934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1185E-01	0.2425E+01	-0.1469E+03	-0.5920E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	0.1385E-01	0.2519E+01	-0.1472E+03	-0.5931E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	-0.3213E-01	0.2672E+01	-0.1468E+03	-0.5918E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	-0.2453E-01	0.2754E+01	-0.1471E+03	-0.5929E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	-0.5179E-01	0.2909E+01	-0.1468E+03	-0.5917E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6942E-01	0.2969E+01	-0.1470E+03	-0.5927E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	-0.8088E-01	0.3138E+01	-0.1468E+03	-0.5918E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	-0.4909E-01	0.3168E+01	-0.1469E+03	-0.5922E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.1047E+00	0.1672E+00	-0.1483E+03	-0.5973E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	-0.3281E+00	0.1551E+00	-0.1488E+03	-0.6015E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.1039E+00	0.5009E+00	-0.1482E+03	-0.5972E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	-0.3106E+00	0.4666E+00	-0.1488E+03	-0.6013E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.1020E+00	0.8320E+00	-0.1482E+03	-0.5970E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	-0.2780E+00	0.7815E+00	-0.1488E+03	-0.6010E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.9785E-01	0.1159E+01	-0.1481E+03	-0.5967E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	-0.2341E+00	0.1100E+01	-0.1487E+03	-0.6004E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	0.9096E-01	0.1478E+01	-0.1480E+03	-0.5964E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	-0.1851E+00	0.1423E+01	-0.1486E+03	-0.5998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	0.7941E-01	0.1789E+01	-0.1479E+03	-0.5959E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	-0.1355E+00	0.1744E+01	-0.1484E+03	-0.5989E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	0.6292E-01	0.2086E+01	-0.1478E+03	-0.5954E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	-0.9137E-01	0.2061E+01	-0.1482E+03	-0.5980E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	0.4074E-01	0.2364E+01	-0.1476E+03	-0.5948E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	-0.5578E-01	0.2368E+01	-0.1480E+03	-0.5969E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	0.3178E-02	0.2619E+01	-0.1474E+03	-0.5943E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	-0.2464E-01	0.2658E+01	-0.1477E+03	-0.5957E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	-0.2272E-01	0.2847E+01	-0.1472E+03	-0.5937E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	-0.3381E-01	0.2913E+01	-0.1474E+03	-0.5945E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	-0.1675E-01	0.3053E+01	-0.1470E+03	-0.5928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	-0.1159E+00	0.3099E+01	-0.1471E+03	-0.5937E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	-0.1520E+00	0.3211E+01	-0.1469E+03	-0.5929E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	0.9884E-01	0.3272E+01	-0.1467E+03	-0.5912E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	-0.1593E-01	0.8726E-01	-0.1492E+03	-0.6080E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	-0.4542E-01	0.1073E+00	-0.1486E+03	-0.6180E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	-0.1526E-01	0.2698E+00	-0.1492E+03	-0.6078E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
412	1		0.9420E-01	0.8431E+01	-0.4375E-01	0.3006E+00	-0.1487E+03	-0.6177E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 2.550E+03 STEP - 8

O ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	-0.1397E+01	0.4753E+00	-0.1492E+03	-0.6072E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.4051E+01	-0.4317E+00	-0.1489E+03	-0.6171E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	-0.1220E+01	0.7156E+00	-0.1491E+03	-0.6064E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.3588E+01	-0.4627E+00	-0.1491E+03	-0.6161E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	-0.1010E+01	0.9976E+00	-0.1491E+03	-0.6053E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.3019E+01	-0.3624E+00	-0.1494E+03	-0.6147E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	-0.7892E+00	0.1320E+01	-0.1490E+03	-0.6040E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.2385E+01	-0.1091E+00	-0.1496E+03	-0.6129E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	-0.5760E+00	0.1674E+01	-0.1488E+03	-0.6024E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1744E+01	0.3033E+00	-0.1496E+03	-0.6107E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	-0.3894E+00	0.2041E+01	-0.1485E+03	-0.6006E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1155E+01	0.8567E+00	-0.1495E+03	-0.6080E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	-0.2430E+00	0.2401E+01	-0.1482E+03	-0.5987E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.6761E+00	0.1492E+01	-0.1492E+03	-0.6047E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.1023E+00	0.2755E+01	-0.1478E+03	-0.5964E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1	0.5986E+00	0.8431E+01	-0.3697E+00	0.2099E+01	-0.1486E+03	-0.6011E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	0.5360E+01	0.3117E+01	-0.1471E+03	-0.5932E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	-0.2127E+00	0.2582E+01	-0.1481E+03	-0.5979E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	-0.4008E+00	0.3274E+01	-0.1466E+03	-0.5929E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	0.6159E+00	0.3313E+01	-0.1469E+03	-0.5907E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1	0.3118E+01	0.8669E+01	-0.1027E+02	-0.5165E+00	-0.1461E+03	-0.6309E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1	0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1921E+02	-0.1161E+01	-0.1395E+03	-0.6410E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1	0.9355E+01	0.8669E+01	-0.9975E+01	-0.1511E+01	-0.1464E+03	-0.6309E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1	0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1886E+02	-0.3440E+01	-0.1402E+03	-0.6422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.9383E+01	-0.2391E+01	-0.1469E+03	-0.6309E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1816E+02	-0.5582E+01	-0.1415E+03	-0.6445E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.8510E+01	-0.3080E+01	-0.1478E+03	-0.6306E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1708E+02	-0.7485E+01	-0.1433E+03	-0.6477E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.7379E+01	-0.3505E+01	-0.1487E+03	-0.6299E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1559E+02	-0.9030E+01	-0.1457E+03	-0.6513E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.6031E+01	-0.3599E+01	-0.1498E+03	-0.6286E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.1368E+02	-0.1008E+02	-0.1485E+03	-0.6547E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.4528E+01	-0.3301E+01	-0.1507E+03	-0.6264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.1131E+02	-0.1047E+02	-0.1515E+03	-0.6570E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.2986E+01	-0.2569E+01	-0.1515E+03	-0.6234E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.8479E+01	-0.1005E+02	-0.1543E+03	-0.6569E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.1576E+01	-0.1383E+01	-0.1520E+03	-0.6196E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	-0.5272E+01	-0.8655E+01	-0.1566E+03	-0.6530E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.5009E+00	0.2067E+00	-0.1518E+03	-0.6147E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	-0.2019E+01	-0.6123E+01	-0.1582E+03	-0.6458E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	0.4319E+01	0.1918E+01	-0.1505E+03	-0.6076E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	0.3095E+00	-0.2230E+01	-0.1589E+03	-0.6391E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	-0.3679E+00	0.2686E+01	-0.1489E+03	-0.6010E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.6148E+00	0.3382E+01	-0.1577E+03	-0.6409E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
457	1	0.3075E+01	0.9144E+01	-0.2846E+02	-0.1720E+01	-0.1278E+03	-0.6312E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
458	1	0.3053E+01	0.9381E+01	-0.2759E+02	-0.1307E+01	-0.1145E+03	-0.5740E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
459	1	0.9224E+01	0.9144E+01	-0.2839E+02	-0.5158E+01	-0.1287E+03	-0.6346E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
460	1	0.9158E+01	0.9381E+01	-0.2818E+02	-0.3990E+01	-0.1151E+03	-0.5791E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.2823E+02	-0.8583E+01	-0.1306E+03	-0.6414E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.2933E+02	-0.6875E+01	-0.1165E+03	-0.5894E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.2790E+02	-0.1196E+02	-0.1334E+03	-0.6516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.3103E+02	-0.1009E+02	-0.1188E+03	-0.6056E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	1	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.2731E+02	-0.1521E+02	-0.1374E+03	-0.6653E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.3322E+02	-0.1377E+02	-0.1223E+03	-0.6284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.2632E+02	-0.1819E+02	-0.1426E+03	-0.6823E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.3587E+02	-0.1802E+02	-0.1273E+03	-0.6593E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.2473E+02	-0.2065E+02	-0.1491E+03	-0.7021E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.3894E+02	-0.2295E+02	-0.1344E+03	-0.7003E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2229E+02	-0.2220E+02	-0.1568E+03	-0.7234E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.4236E+02	-0.2861E+02	-0.1445E+03	-0.7550E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.1856E+02	-0.2224E+02	-0.1654E+03	-0.7429E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.4611E+02	-0.3494E+02	-0.1592E+03	-0.8293E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.1276E+02	-0.1995E+02	-0.1735E+03	-0.7521E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.5023E+02	-0.4165E+02	-0.1808E+03	-0.9332E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	-0.3241E+01	-0.1430E+02	-0.1786E+03	-0.7336E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.5483E+02	-0.4788E+02	-0.2131E+03	-0.1082E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	0.1349E+02	-0.3381E+01	-0.1772E+03	-0.6563E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.6012E+02	-0.5262E+02	-0.2597E+03	-0.1294E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
481	1	0.3042E+01	0.9538E+01	-0.1772E+02	-0.2059E+00	-0.1083E+03	-0.5092E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	COORDINATE 22	COORDINATE 33	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
												SURF #			
482	1		0.3042E+01	0.9613E+01	-0.5909E+01	0.3626E+00	-0.1082E+03	-0.4614E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1		0.9125E+01	0.9538E+01	-0.1865E+02	-0.6850E+00	-0.1085E+03	-0.5139E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1		0.9125E+01	0.9613E+01	-0.6784E+01	0.1014E+01	-0.1083E+03	-0.4652E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1		0.1521E+00	0.9537E+01	-0.2050E+02	-0.1358E+01	-0.1090E+03	-0.5236E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1		0.1521E+00	0.9613E+01	-0.8510E+01	0.1450E+01	-0.1085E+03	-0.4730E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1		0.2129E+00	0.9537E+01	-0.2330E+02	-0.2334E+01	-0.1100E+03	-0.5389E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1		0.2129E+00	0.9613E+01	-0.1103E+02	0.1555E+01	-0.1090E+03	-0.4855E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1		0.2737E+00	0.9538E+01	-0.2702E+02	-0.3695E+01	-0.1117E+03	-0.5609E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1		0.2737E+00	0.9613E+01	-0.1430E+02	0.1230E+01	-0.1102E+03	-0.5036E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1		0.3346E+00	0.9537E+01	-0.3170E+02	-0.5499E+01	-0.1144E+03	-0.5910E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1		0.3346E+00	0.9613E+01	-0.1819E+02	0.3934E+00	-0.1123E+03	-0.5281E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1		0.3954E+00	0.9538E+01	-0.3728E+02	-0.7800E+01	-0.1186E+03	-0.6311E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1		0.3954E+00	0.9612E+01	-0.2262E+02	-0.1066E+01	-0.1158E+03	-0.5606E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1		0.4563E+00	0.9538E+01	-0.4368E+02	-0.1073E+02	-0.1250E+03	-0.6835E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1		0.4563E+00	0.9612E+01	-0.2741E+02	-0.3337E+01	-0.1211E+03	-0.6020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1		0.5171E+00	0.9537E+01	-0.1063E+02	-0.1469E+02	-0.1345E+03	-0.7511E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1		0.5171E+00	0.9613E+01	-0.3247E+02	-0.6743E+01	-0.1287E+03	-0.6541E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1		0.5779E+00	0.9538E+01	-0.5761E+02	-0.2075E+02	-0.1483E+03	-0.8372E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1		0.5779E+00	0.9612E+01	-0.3786E+02	-0.1174E+02	-0.1392E+03	-0.7195E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1		0.6387E+00	0.9538E+01	-0.6413E+02	-0.3096E+02	-0.1702E+03	-0.9549E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1		0.6387E+00	0.9612E+01	-0.4370E+02	-0.1973E+02	-0.1531E+03	-0.8003E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1		0.6996E+00	0.9537E+01	-0.7183E+02	-0.4593E+02	-0.2093E+03	-0.1151E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1		0.6996E+00	0.9612E+01	-0.4886E+02	-0.3444E+02	-0.1757E+03	-0.9106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1		0.7685E+00	0.9549E+01	-0.1770E+03	-0.1388E+03	-0.1979E+03	-0.1512E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1		0.7685E+00	0.9623E+01	-0.5280E+02	-0.8201E+02	-0.1390E+03	-0.7713E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1		0.8460E+00	0.9573E+01	-0.1063E+03	-0.6736E+02	-0.3615E+02	-0.5676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1		0.8460E+00	0.9643E+01	-0.6589E+02	-0.6874E+02	-0.7794E+02	-0.5824E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1		0.9234E+00	0.9596E+01	-0.7446E+02	-0.3773E+02	-0.1768E+02	-0.3731E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1		0.9234E+00	0.9663E+01	-0.4987E+02	-0.5165E+02	-0.4100E+02	-0.3648E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1		0.1001E+01	0.9619E+01	-0.4985E+02	-0.2500E+02	-0.1270E+02	-0.2516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1		0.1001E+01	0.9684E+01	-0.3576E+02	-0.3640E+02	-0.2368E+02	-0.2403E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1		0.1078E+01	0.9643E+01	-0.3145E+02	-0.1693E+02	-0.7135E+01	-0.1563E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1		0.1078E+01	0.9704E+01	-0.2338E+02	-0.2593E+02	-0.1682E+02	-0.1622E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1		0.1156E+01	0.9666E+01	-0.1735E+02	-0.1077E+02	-0.5272E+01	-0.9159E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1		0.1156E+01	0.9724E+01	-0.1297E+02	-0.1758E+02	-0.1182E+02	-0.1003E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1		0.3042E+01	0.9688E+01	-0.8588E+01	0.8707E+00	-0.1095E+03	-0.4081E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1		0.3042E+01	0.9762E+01	-0.2505E+02	0.1285E+01	-0.1119E+03	-0.3513E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1		0.9125E+01	0.9687E+01	-0.7844E+01	0.2514E+01	-0.1094E+03	-0.4105E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1		0.9125E+01	0.9762E+01	-0.2448E+02	0.3715E+01	-0.1115E+03	-0.3519E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1		0.1521E+00	0.9688E+01	-0.6405E+01	0.3876E+01	-0.1092E+03	-0.4156E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1		0.1521E+00	0.9762E+01	-0.2341E+02	0.5756E+01	-0.1108E+03	-0.3534E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1		0.2129E+00	0.9688E+01	-0.4362E+01	0.4799E+01	-0.1092E+03	-0.4240E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1		0.2129E+00	0.9763E+01	-0.2195E+02	0.7207E+01	-0.1101E+03	-0.3565E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1		0.2737E+00	0.9688E+01	-0.1838E+01	0.5153E+01	-0.1097E+03	-0.4364E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1		0.2737E+00	0.9763E+01	-0.2024E+02	0.7911E+01	-0.1097E+03	-0.3619E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1		0.3346E+00	0.9688E+01	-0.1034E+01	0.4815E+01	-0.1110E+03	-0.4535E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1		0.3346E+00	0.9763E+01	-0.1842E+02	0.7716E+01	-0.1099E+03	-0.3703E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1		0.3954E+00	0.9687E+01	-0.4068E+01	0.3629E+01	-0.1135E+03	-0.4760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1		0.3954E+00	0.9763E+01	-0.1662E+02	0.6434E+01	-0.1110E+03	-0.3823E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1		0.4563E+00	0.9687E+01	-0.7089E+01	0.1370E+01	-0.1174E+03	-0.5047E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1		0.4563E+00	0.9763E+01	-0.1503E+02	0.3797E+01	-0.1132E+03	-0.3977E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1		0.5171E+00	0.9688E+01	-0.9851E+01	-0.2337E+01	-0.1231E+03	-0.5391E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1		0.5171E+00	0.9762E+01	-0.1379E+02	-0.5903E+00	-0.1164E+03	-0.4158E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1		0.5779E+00	0.9688E+01	-0.1203E+02	-0.8259E+01	-0.1303E+03	-0.5777E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1		0.5779E+00	0.9763E+01	-0.1307E+02	-0.7289E+01	-0.1200E+03	-0.4332E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1		0.6387E+00	0.9687E+01	-0.1348E+02	-0.1752E+02	-0.1384E+03	-0.6160E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1		0.6387E+00	0.9763E+01	-0.1317E+02	-0.1731E+02	-0.1226E+03	-0.4429E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1		0.6996E+00	0.9687E+01	-0.1185E+02	-0.3469E+02	-0.1408E+03	-0.6167E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1		0.6996E+00	0.9762E+01	-0.1174E+02	-0.3191E+02	-0.1197E+03	-0.4374E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1		0.1233E+01	0.9690E+01	-0.6804E+01	-0.5492E+01	-0.2845E+01	-0.3921E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1		0.1233E+01	0.9744E+01	-0.5799E+01	-0.1018E+02	-0.8775E+01	-0.5904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1		0.1311E+01	0.9713E+01</											

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

0 ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
551	1	0.1001E+01	0.9748E+01	-0.2002E+02	-0.4105E+02	-0.3558E+02	-0.2241E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1	0.1001E+01	0.9812E+01	-0.4147E+01	-0.4049E+02	-0.4304E+02	-0.1906E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1	0.1078E+01	0.9765E+01	-0.1314E+02	-0.3064E+02	-0.2506E+02	-0.1543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1	0.1078E+01	0.9826E+01	-0.2972E+01	-0.3169E+02	-0.3288E+02	-0.1447E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1	0.1156E+01	0.9782E+01	-0.7533E+01	-0.2152E+02	-0.1917E+02	-0.1079E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1	0.1156E+01	0.9840E+01	-0.1375E+01	-0.2274E+02	-0.2581E+02	-0.1098E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1	0.1233E+01	0.9799E+01	-0.3129E+01	-0.1312E+02	-0.1472E+02	-0.7219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1	0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3371E+00	-0.1414E+02	-0.2084E+02	-0.8558E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1	0.1311E+01	0.9816E+01	-0.4149E+00	-0.4906E+01	-0.1052E+02	-0.4432E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1	0.1311E+01	0.9868E+01	-0.1319E+00	-0.5406E+01	-0.1698E+02	-0.6812E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1	0.3042E+01	0.9838E+01	0.4255E+02	0.1586E+01	-0.1152E+03	-0.2937E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1	0.3042E+01	0.9912E+01	0.5981E+02	0.1767E+01	-0.1190E+03	-0.2392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1	0.9125E+01	0.9838E+01	0.4217E+02	0.4564E+01	-0.1144E+03	-0.2919E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1	0.9125E+01	0.9912E+01	0.5969E+02	0.4974E+01	-0.1177E+03	-0.2342E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1	0.1521E+00	0.9838E+01	0.4153E+02	0.7006E+01	-0.1130E+03	-0.2889E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1	0.1521E+00	0.9912E+01	0.5968E+02	0.7455E+01	-0.1154E+03	-0.2250E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1	0.2129E+00	0.9838E+01	0.4076E+02	0.8701E+01	-0.1114E+03	-0.2855E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1	0.2129E+00	0.9912E+01	0.5988E+02	0.9090E+01	-0.1127E+03	-0.2133E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1	0.2737E+00	0.9838E+01	0.3995E+02	0.9507E+01	-0.1099E+03	-0.2827E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1	0.2737E+00	0.9912E+01	0.6026E+02	0.9816E+01	-0.1100E+03	-0.2007E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1	0.3346E+00	0.9838E+01	0.3916E+02	0.9279E+01	-0.1087E+03	-0.2815E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1	0.3346E+00	0.9912E+01	0.6072E+02	0.9531E+01	-0.1075E+03	-0.1888E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1	0.3954E+00	0.9838E+01	0.3843E+02	0.7830E+01	-0.1082E+03	-0.2825E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1	0.3954E+00	0.9912E+01	0.6113E+02	0.8086E+01	-0.1053E+03	-0.1785E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1	0.4563E+00	0.9838E+01	0.3779E+02	0.4917E+01	-0.1084E+03	-0.2859E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1	0.4563E+00	0.9913E+01	0.6136E+02	0.5287E+01	-0.1035E+03	-0.1705E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1	0.5171E+00	0.9838E+01	0.3725E+02	0.2285E+00	-0.1090E+03	-0.2907E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1	0.5171E+00	0.9912E+01	0.6116E+02	0.9235E+00	-0.1020E+03	-0.1651E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1	0.5779E+00	0.9838E+01	0.3671E+02	0.6596E+01	-0.1097E+03	-0.2953E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1	0.5779E+00	0.9913E+01	0.6026E+02	0.5167E+01	-0.1002E+03	-0.1613E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1	0.6387E+00	0.9838E+01	0.3563E+02	0.1595E+02	-0.1087E+03	-0.2956E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1	0.6387E+00	0.9912E+01	0.5789E+02	0.1272E+02	-0.9748E+02	-0.1599E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1	0.6996E+00	0.9838E+01	0.3219E+02	0.2670E+02	-0.1045E+03	-0.2924E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1	0.6996E+00	0.9912E+01	0.5399E+02	0.2098E+02	-0.9289E+02	-0.1571E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1	0.7685E+00	0.9843E+01	0.2746E+02	0.3711E+02	-0.9341E+02	-0.2667E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1	0.7685E+00	0.9916E+01	0.4792E+02	0.2881E+02	-0.8479E+02	-0.1489E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1	0.8460E+00	0.9854E+01	0.2058E+02	0.4285E+02	-0.7717E+02	-0.2285E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1	0.8460E+00	0.9924E+01	0.4003E+02	0.3369E+02	-0.7331E+02	-0.1343E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1	0.9234E+00	0.9865E+01	0.1460E+02	0.4201E+02	-0.6114E+02	-0.1879E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1	0.9234E+00	0.9932E+01	0.3109E+02	0.3400E+02	-0.6201E+02	-0.1247E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1	0.1001E+01	0.9876E+01	0.9947E+01	-0.3689E+02	-0.4852E+02	-0.1557E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1	0.1001E+01	0.9940E+01	0.2282E+02	-0.3055E+02	-0.5205E+02	-0.1179E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1	0.1078E+01	0.9887E+01	0.6899E+01	-0.2956E+02	-0.3897E+02	-0.1294E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1	0.1078E+01	0.9948E+01	0.1549E+02	-0.2476E+02	-0.4394E+02	-0.1148E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1	0.1156E+01	0.9898E+01	0.4394E+01	-0.2145E+02	-0.3195E+02	-0.1113E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1	0.1156E+01	0.9955E+01	0.9354E+01	-0.1784E+02	-0.3716E+02	-0.1123E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1	0.1233E+01	0.9909E+01	0.2285E+01	-0.1327E+02	-0.2655E+02	-0.9798E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1	0.1233E+01	0.9963E+01	0.4342E+01	-0.1067E+02	-0.3161E+02	-0.1101E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1	0.1311E+01	0.9919E+01	0.5492E+00	-0.4938E+01	-0.2329E+02	-0.9184E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1	0.1311E+01	0.9971E+01	0.8291E+00	-0.3653E+01	-0.2857E+02	-0.1119E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1	0.3042E+01	0.9988E+01	0.7504E+02	0.1756E+01	-0.1230E+03	-0.1934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1	0.3042E+01	0.1006E+02	0.8496E+02	0.1253E+01	-0.1263E+03	-0.1668E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1	0.9125E+01	0.9988E+01	0.7546E+02	0.4648E+01	-0.1209E+03	-0.1832E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1	0.9125E+01	0.1006E+02	0.8736E+02	0.2728E+01	-0.1230E+03	-0.1435E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1	0.1521E+00	0.9988E+01	0.7664E+02	0.6643E+01	-0.1175E+03	-0.1650E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1	0.1521E+00	0.1006E+02	0.9120E+02	0.3416E+01	-0.1187E+03	-0.1104E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1	0.2129E+00	0.9988E+01	0.7848E+02	0.7837E+01	-0.1138E+03	-0.1422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1	0.2129E+00	0.1006E+02	0.9590E+02	0.3788E+01	-0.1143E+03	-0.7344E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1	0.2737E+00	0.9988E+01	0.8070E+02	0.8303E+01	-0.1100E+03	-0.1178E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1	0.2737E+00	0.1006E+02	0.1010E+03	0.3943E+01	-0.1098E+03	-0.3435E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1	0.3346E+00	0.9988E+01	0.8307E+02	0.8038E+01	-0.1062E+03	-0.9315E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1	0.3346E+00	0.1006E+02	0.1062E+03	0.3833E+01	-0.1055E+03	0.2555E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1	0.3954E+00	0.9988E+01	0.8515E+02	0.6923E+01	-0.1027E+03	-0.7050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1	0.3954E+00	0.1006E+02	0.1110E+03	0.3381E+01	-0.1011E+03	0.4015E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1	0.4563E+00	0.9988E+01	0.8664E+02	0.4785E+01	-0.9938E+02	-0.5091E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1	0.4563E+00	0.1006E+02	0.1149E+03	0.2512E+01	-0.9673E+02	0.7344E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1	0.5171E+00	0.9988E+01	0.8716E+02	0.1497E+01	-0.9610E+02	-0.3560E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1	0.5171E+00	0.1006E+02	0.1172E+03	0.1154E+01	-0.9241E+02	0.1002E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1	0.5779E+00	0.9987E+01	0.8616E+02	-0.2933E+01	-0.9271E+02	-0.2598E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

24 de julio de 1996 ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 2.550E+03 STEP = 8

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
							SURF #			
620	1	0.5779E+00	0.1006E+02	0.1172E+03	-0.6897E+00	-0.8807E+02	0.1179E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1	0.6387E+00	0.9988E+01	0.8330E+02	-0.8288E+01	-0.8879E+02	-0.2175E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1	0.6387E+00	0.1006E+02	0.1143E+03	-0.2889E+01	-0.8370E+02	0.1236E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1	0.6996E+00	0.9988E+01	0.7790E+02	-0.1411E+02	-0.8443E+02	-0.2591E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1	0.6996E+00	0.1006E+02	0.1081E+03	-0.5141E+01	-0.7874E+02	0.1187E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1	0.7685E+00	0.9990E+01	0.7036E+02	-0.1951E+02	-0.7801E+02	-0.3051E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1	0.7685E+00	0.1006E+02	0.9597E+02	-0.7658E+01	-0.7395E+02	0.8900E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1	0.8460E+00	0.9995E+01	0.5927E+02	-0.2308E+02	-0.7012E+02	-0.4346E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1	0.8460E+00	0.1006E+02	0.8018E+02	-0.9397E+01	-0.6782E+02	0.4985E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1	0.9234E+00	0.9999E+01	0.4670E+02	-0.2363E+02	-0.6195E+02	-0.6128E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1	0.9234E+00	0.1007E+02	0.6173E+02	-0.9747E+01	-0.6178E+02	-0.2941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1	0.1001E+01	0.1000E+02	0.3393E+02	-0.2145E+02	-0.5446E+02	-0.8268E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1	0.1001E+01	0.1007E+02	0.4307E+02	-0.8831E+01	-0.5578E+02	-0.5102E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1	0.1078E+01	0.1001E+02	0.2232E+02	-0.1736E+02	-0.4766E+02	-0.1022E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1	0.1078E+01	0.1007E+02	0.2623E+02	-0.7046E+01	-0.4995E+02	-0.9568E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1	0.1156E+01	0.1001E+02	0.1263E+02	-0.1220E+02	-0.4140E+02	-0.1162E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1	0.1156E+01	0.1007E+02	0.1285E+02	-0.4742E+01	-0.4418E+02	-0.1265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1	0.1233E+01	0.1002E+02	0.5356E+01	-0.6725E+01	-0.3563E+02	-0.1222E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1	0.1233E+01	0.1007E+02	0.4086E+01	-0.2089E+01	-0.3833E+02	-0.1384E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1	0.1311E+01	0.1002E+02	0.8528E+00	-0.1820E+01	-0.3214E+02	-0.1262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1	0.1311E+01	0.1007E+02	0.4795E+00	-0.1769E+01	-0.3348E+02	-0.1331E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E

SAULE, COLUMN CON ESBELTEZ 2 DIAMETROS
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) - 85
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) - 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) - 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) - 1
SOLUTION MODE (MODE) - 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B.C.(NE.0) (NLOAD) - 8
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) - 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) - 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS. (NECUR) - 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(NETM) - 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) - 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) - 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLT) - 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) - 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N.R. NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N.R. STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) - 1
EQ.N, REFORM K AT STEP-1, 1+N, 1+2N,
(N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) - 1
EQ.N, REFORM K AT ITER-1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE-IRFITE-1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) - 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER - ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) - 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) - 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(IMAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL-0 -> TOL-10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) - 15

MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	2.10000000E-01
2	2.10000000E-01	2.10000000E-01
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	2.10000000E-01	0.00000000E+00
5	4.20000000E-01	2.10000000E-01
6	4.20000000E-01	0.00000000E+00
7	6.30000000E-01	2.10000000E-01
8	6.30000000E-01	0.00000000E+00
9	8.40000000E-01	2.10000000E-01
10	8.40000000E-01	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	4.20000000E-01
12	2.10000000E-01	4.20000000E-01

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
13	4.20000000E-01	4.20000000E-01
14	6.30000000E-01	4.20000000E-01
15	8.40000000E-01	4.20000000E-01
16	0.00000000E+00	6.30000000E-01
17	2.10000000E-01	6.30000000E-01
18	4.20000000E-01	6.30000000E-01
19	6.30000000E-01	6.30000000E-01
20	8.40000000E-01	6.30000000E-01
21	0.00000000E+00	8.40000000E-01
22	2.10000000E-01	8.40000000E-01
23	4.20000000E-01	8.40000000E-01
24	6.30000000E-01	8.40000000E-01
25	8.40000000E-01	8.40000000E-01
26	0.00000000E+00	1.05000000E+00
27	2.10000000E-01	1.05000000E+00
28	4.20000000E-01	1.05000000E+00
29	6.30000000E-01	1.05000000E+00
30	8.40000000E-01	1.05000000E+00
31	0.00000000E+00	1.26000000E+00
32	2.10000000E-01	1.26000000E+00
33	4.20000000E-01	1.26000000E+00
34	6.30000000E-01	1.26000000E+00
35	8.40000000E-01	1.26000000E+00
36	0.00000000E+00	1.47000000E+00
37	2.10000000E-01	1.47000000E+00
38	4.20000000E-01	1.47000000E+00
39	6.30000000E-01	1.47000000E+00
40	8.40000000E-01	1.47000000E+00
41	0.00000000E+00	1.68000000E+00
42	2.10000000E-01	1.68000000E+00
43	4.20000000E-01	1.68000000E+00
44	6.30000000E-01	1.68000000E+00
45	8.40000000E-01	1.68000000E+00
46	0.00000000E+00	1.89000000E+00
47	2.10000000E-01	1.89000000E+00
48	4.20000000E-01	1.89000000E+00
49	6.30000000E-01	1.89000000E+00
50	8.40000000E-01	1.89000000E+00
51	0.00000000E+00	2.10000000E+00
52	2.10000000E-01	2.10000000E+00
53	4.20000000E-01	2.10000000E+00
54	6.30000000E-01	2.10000000E+00
55	8.40000000E-01	2.10000000E+00
56	0.00000000E+00	2.31000000E+00
57	2.10000000E-01	2.31000000E+00
58	4.20000000E-01	2.31000000E+00
59	6.30000000E-01	2.31000000E+00
60	8.40000000E-01	2.31000000E+00
61	0.00000000E+00	2.52000000E+00
62	2.10000000E-01	2.52000000E+00
63	4.20000000E-01	2.52000000E+00
64	6.30000000E-01	2.52000000E+00
65	8.40000000E-01	2.52000000E+00
66	0.00000000E+00	2.73000000E+00
67	2.10000000E-01	2.73000000E+00
68	4.20000000E-01	2.73000000E+00
69	6.30000000E-01	2.73000000E+00
70	8.40000000E-01	2.73000000E+00
71	0.00000000E+00	2.94000000E+00
72	2.10000000E-01	2.94000000E+00
73	4.20000000E-01	2.94000000E+00
74	6.30000000E-01	2.94000000E+00
75	8.40000000E-01	2.94000000E+00
76	0.00000000E+00	3.15000000E+00
77	2.10000000E-01	3.15000000E+00
78	4.20000000E-01	3.15000000E+00
79	6.30000000E-01	3.15000000E+00
80	8.40000000E-01	3.15000000E+00
81	0.00000000E+00	3.36000000E+00
82	2.10000000E-01	3.36000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
83	4.20000000E-01	3.36000000E+00
84	6.30000000E-01	3.36000000E+00
85	8.40000000E-01	3.36000000E+00

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
81	1	2
82	1	2
82	1	2
83	1	2
83	1	2
84	1	2
84	1	2
85	1	2

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number 1
number of points 5

point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number 2
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number 3
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existence Function Nr - 1

Nr Of Time Points - 2

-0.10000E+39 0.10000E+39

Existence Function Nr - 2

Nr Of Time Points - 2

-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existence Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0

CONSTITUTIVE MODEL ---> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E+07

POISSON RATIO - 0.25000E+00

SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 1
TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1-2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-1.52637134E-06
2	1.92168999E-07	-1.52656996E-06
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	4.08581219E-07	-1.54322079E-06
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	6.96957535E-07	-1.55832835E-06
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	1.27398793E-06	-2.01430810E-06
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-3.06133392E-06
12	3.41930356E-07	-3.07192949E-06
13	7.18244969E-07	-3.09925778E-06
14	1.19477941E-06	-3.23546009E-06
15	1.65198180E-06	-3.47165725E-06
16	0.00000000E+00	-4.57280227E-06
17	4.26624474E-07	-4.58412338E-06
18	8.79027890E-07	-4.63562033E-06
19	1.34029719E-06	-4.72673461E-06
20	1.79694256E-06	-4.80600342E-06
21	0.00000000E+00	-6.01318619E-06
22	4.51295146E-07	-6.02563449E-06
23	9.02421928E-07	-6.05779694E-06
24	1.34848864E-06	-6.09232773E-06
25	1.77130824E-06	-6.07409976E-06
26	0.00000000E+00	-7.35311011E-06
27	4.34162528E-07	-7.35718453E-06
28	8.62205000E-07	-7.36352657E-06
29	1.27569398E-06	-7.34935471E-06
30	1.67240553E-06	-7.27288214E-06
31	0.00000000E+00	-8.57279424E-06
32	3.99022067E-07	-8.56909604E-06
33	7.90441002E-07	-8.55186840E-06
34	1.16893837E-06	-8.50329836E-06
35	1.53420793E-06	-8.39488018E-06
36	0.00000000E+00	-9.66865863E-06
37	3.56994894E-07	-9.65865216E-06
38	7.07815425E-07	-9.62437418E-06
39	1.04859462E-06	-9.55358093E-06
40	1.38081974E-06	-9.42899773E-06
41	0.00000000E+00	-1.06419180E-05
42	3.13797450E-07	-1.06276358E-05
43	6.23142398E-07	-1.05820777E-05
44	9.25644410E-07	-1.04980078E-05
45	1.22278324E-06	-1.03661631E-05
46	0.00000000E+00	-1.14956072E-05
47	2.71472321E-07	-1.14785537E-05
48	5.39988570E-07	-1.14259892E-05
49	8.04110199E-07	-1.13342548E-05
50	1.06494673E-06	-1.11994728E-05
51	0.00000000E+00	-1.22324738E-05
52	2.30316555E-07	-1.22137446E-05
53	4.58916153E-07	-1.21568212E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
54	6.84690591E-07	-1.20604958E-05
55	9.08543110E-07	-1.19242734E-05
56	0.00000000E+00	-1.28545201E-05
57	1.89792634E-07	-1.28346805E-05
58	3.78679744E-07	-1.27751750E-05
59	5.66561043E-07	-1.26755053E-05
60	7.52489380E-07	-1.25374609E-05
61	0.00000000E+00	-1.33619543E-05
62	1.48216009E-07	-1.33422992E-05
63	2.97854289E-07	-1.32812061E-05
64	4.46458752E-07	-1.31788611E-05
65	5.95809015E-07	-1.30373931E-05
66	0.00000000E+00	-1.37550930E-05
67	1.05435809E-07	-1.37346982E-05
68	2.10930010E-07	-1.36759267E-05
69	3.23743567E-07	-1.35706254E-05
70	4.30634118E-07	-1.34223695E-05
71	0.00000000E+00	-1.40334528E-05
72	6.26603789E-08	-1.40124685E-05
73	1.22154325E-07	-1.39500663E-05
74	1.77449857E-07	-1.38572295E-05
75	2.63884020E-07	-1.36940128E-05
76	0.00000000E+00	-1.41971582E-05
77	1.93259504E-08	-1.41758904E-05
78	3.94030758E-08	-1.41093825E-05
79	4.71412217E-08	-1.40041171E-05
80	0.00000000E+00	-1.38763323E-05
81	0.00000000E+00	-1.42465341E-05
82	-2.41461644E-08	-1.42246035E-05
83	-4.85650496E-08	-1.41594180E-05
84	-6.16680026E-08	-1.40361229E-05
85	0.00000000E+00	-1.39645527E-05

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP = 4
TIME = 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1+N,

1-2N... N = 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-2.36031349E-05
2	3.23534245E-06	-2.3659906E-05
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	6.85579088E-06	-2.41051498E-05
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	1.16355061E-05	-2.47043947E-05
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	2.11769766E-05	-3.28890421E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-4.89819777E-05
12	6.00416642E-06	-4.92595526E-05
13	1.25855202E-05	-5.00485926E-05
14	2.08623436E-05	-5.29592051E-05
15	2.89844520E-05	-5.82090902E-05
16	0.00000000E+00	-7.57094098E-05
17	7.88325555E-06	-7.60511267E-05
18	1.62278560E-05	-7.73988943E-05
19	2.48125585E-05	-7.98850327E-05
20	3.34320843E-05	-8.29275983E-05
21	0.00000000E+00	-1.03068820E-04
22	8.88169833E-06	-1.03473956E-04
23	1.78010882E-05	-1.04645625E-04
24	2.67097134E-05	-1.06416793E-04
25	3.53150853E-05	-1.08058896E-04
26	0.00000000E+00	-1.30602741E-04
27	9.24360624E-06	-1.30901939E-04
28	1.84075819E-05	-1.31738753E-04
29	2.73708398E-05	-1.32836032E-04
30	3.60974499E-05	-1.33627868E-04
31	0.00000000E+00	-1.57994552E-04
32	9.33444586E-06	-1.58176238E-04
33	1.85375198E-05	-1.58657094E-04
34	2.75216595E-05	-1.59238344E-04
35	3.62902821E-05	-1.59556600E-04
36	0.00000000E+00	-1.85195941E-04
37	9.33347689E-06	-1.85259143E-04
38	1.85243419E-05	-1.85425357E-04
39	2.74901411E-05	-1.85612869E-04
40	3.62725700E-05	-1.85674441E-04
41	0.00000000E+00	-2.12254364E-04
42	9.33563942E-06	-2.12201788E-04
43	1.85164005E-05	-2.12065845E-04
44	2.74565240E-05	-2.11908763E-04
45	3.62097999E-05	-2.11803536E-04
46	0.00000000E+00	-2.39267815E-04
47	9.36631486E-06	-2.39093060E-04
48	1.85549663E-05	-2.38608040E-04
49	2.74693432E-05	-2.38056870E-04
50	3.61456555E-05	-2.37751997E-04
51	0.00000000E+00	-2.66332018E-04
52	9.38198762E-06	-2.65992910E-04
53	1.85844250E-05	-2.65081183E-04
54	2.74461710E-05	-2.63993211E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP = 4

NODE	DX	DY
55	3.60137460E-05	-2.63310626E-04
56	0.00000000E+00	-2.93512563E-04
57	9.26530038E-06	-2.92974938E-04
58	1.83635893E-05	-2.91534008E-04
59	2.71894496E-05	-2.89620995E-04
60	3.55257658E-05	-2.88221466E-04
61	0.00000000E+00	-3.20647117E-04
62	8.66905862E-06	-3.20035713E-04
63	1.75292196E-05	-3.17991863E-04
64	2.60653478E-05	-3.14971256E-04
65	3.43385698E-05	-3.12229187E-04
66	0.00000000E+00	-3.47458699E-04
67	7.29274179E-06	-3.46723759E-04
68	1.48835052E-05	-3.44661904E-04
69	2.35434222E-05	-3.40130648E-04
70	3.08903630E-05	-3.34919360E-04
71	0.00000000E+00	-3.73391234E-04
72	5.05524189E-06	-3.72653093E-04
73	1.01515431E-05	-3.70215490E-04
74	1.55834047E-05	-3.66404584E-04
75	2.51353962E-05	-3.56143890E-04
76	0.00000000E+00	-3.97994490E-04
77	2.18649412E-06	-3.97289485E-04
78	4.38560418E-06	-3.94549726E-04
79	5.34003305E-06	-3.89277739E-04
80	0.00000000E+00	-3.79428851E-04
81	0.00000000E+00	-4.21317831E-04
82	-1.82863572E-07	-4.20467403E-04
83	-1.31200615E-06	-4.17717502E-04
84	-3.43341989E-06	-4.09840069E-04
85	0.00000000E+00	-4.04688565E-04

SAULE, COLUMN CON ESBELTEZ 2 DIAMETROS
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 235
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (INDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(NE.O) (NLOAD) = 8
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N, REFORM K AT STEP-1, 1+N, 1+2N,
(N=0 > CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N, REFORM K AT ITER-1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE-IRFITE-1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP

TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL=0 > TOL=10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) = 15
MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.0000000E+00	2.10000000E-01
2	2.10000000E-01	2.10000000E-01
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	2.10000000E-01	0.00000000E+00
5	4.20000000E-01	2.10000000E-01
6	4.20000000E-01	0.00000000E+00
7	6.30000000E-01	2.10000000E-01
8	6.30000000E-01	0.00000000E+00
9	8.40000000E-01	2.10000000E-01
10	8.40000000E-01	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	4.20000000E-01
12	2.10000000E-01	4.20000000E-01

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
13	4.20000000E-01	4.20000000E-01
14	6.30000000E-01	4.20000000E-01
15	8.40000000E-01	4.20000000E-01
16	0.00000000E+00	6.30000000E-01
17	2.10000000E-01	6.30000000E-01
18	4.20000000E-01	6.30000000E-01
19	6.30000000E-01	6.30000000E-01
20	8.40000000E-01	6.30000000E-01
21	0.00000000E+00	8.40000000E-01
22	2.10000000E-01	8.40000000E-01
23	4.20000000E-01	8.40000000E-01
24	6.30000000E-01	8.40000000E-01
25	8.40000000E-01	8.40000000E-01
26	0.00000000E+00	1.05000000E+00
27	2.10000000E-01	1.05000000E+00
28	4.20000000E-01	1.05000000E+00
29	6.30000000E-01	1.05000000E+00
30	8.40000000E-01	1.05000000E+00
31	0.00000000E+00	1.26000000E+00
32	2.10000000E-01	1.26000000E+00
33	4.20000000E-01	1.26000000E+00
34	6.30000000E-01	1.26000000E+00
35	8.40000000E-01	1.26000000E+00
36	0.00000000E+00	1.47000000E+00
37	2.10000000E-01	1.47000000E+00
38	4.20000000E-01	1.47000000E+00
39	6.30000000E-01	1.47000000E+00
40	8.40000000E-01	1.47000000E+00
41	0.00000000E+00	1.68000000E+00
42	2.10000000E-01	1.68000000E+00
43	4.20000000E-01	1.68000000E+00
44	6.30000000E-01	1.68000000E+00
45	8.40000000E-01	1.68000000E+00
46	0.00000000E+00	1.89000000E+00
47	2.10000000E-01	1.89000000E+00
48	4.20000000E-01	1.89000000E+00
49	6.30000000E-01	1.89000000E+00
50	8.40000000E-01	1.89000000E+00
51	0.00000000E+00	2.10000000E+00
52	2.10000000E-01	2.10000000E+00
53	4.20000000E-01	2.10000000E+00
54	6.30000000E-01	2.10000000E+00
55	8.40000000E-01	2.10000000E+00
56	0.00000000E+00	2.31000000E+00
57	2.10000000E-01	2.31000000E+00
58	4.20000000E-01	2.31000000E+00
59	6.30000000E-01	2.31000000E+00
60	8.40000000E-01	2.31000000E+00
61	0.00000000E+00	2.52000000E+00
62	2.10000000E-01	2.52000000E+00
63	4.20000000E-01	2.52000000E+00
64	6.30000000E-01	2.52000000E+00
65	8.40000000E-01	2.52000000E+00
66	0.00000000E+00	2.73000000E+00
67	2.10000000E-01	2.73000000E+00
68	4.20000000E-01	2.73000000E+00
69	6.30000000E-01	2.73000000E+00
70	8.40000000E-01	2.73000000E+00
71	0.00000000E+00	2.94000000E+00
72	2.10000000E-01	2.94000000E+00
73	4.20000000E-01	2.94000000E+00
74	6.30000000E-01	2.94000000E+00
75	8.40000000E-01	2.94000000E+00
76	0.00000000E+00	3.15000000E+00
77	2.10000000E-01	3.15000000E+00
78	4.20000000E-01	3.15000000E+00
79	6.30000000E-01	3.15000000E+00
80	8.40000000E-01	3.15000000E+00
81	0.00000000E+00	3.36000000E+00
82	2.10000000E-01	3.36000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
223	4.20000000E-01	9.08320000E+00
224	6.30000000E-01	9.08320000E+00
225	8.40000000E-01	9.08320000E+00
226	0.00000000E+00	9.28760000E+00
227	2.10000000E-01	9.28760000E+00
228	4.20000000E-01	9.28760000E+00
229	6.30000000E-01	9.28760000E+00
230	8.40000000E-01	9.28760000E+00
231	0.00000000E+00	9.49200000E+00
232	2.10000000E-01	9.49200000E+00
233	4.20000000E-01	9.49200000E+00
234	6.30000000E-01	9.49200000E+00
235	8.40000000E-01	9.49200000E+00

Inodal loads and displacements

node numbe	load function	dof number for this load component
231	1	2
232	1	2
232	1	2
233	1	2
233	1	2
234	1	2
234	1	2
235	1	2

LOAD FUNCTIONS DATA

load function number 1
number of points 5

point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number 2
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number 3
number of points 4

point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existance Function Nr - 1
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+39 0.10000E+39
Existance Function Nr - 2
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL -> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E+07
POISSON RATIO - 0.25000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

STEP = 1
TIME = 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER = 1, 1, N.

1-2N...N = 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-4.35437507E-06
2	5.82114878E-07	-4.36166895E-06
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	1.23460196E-06	-4.43272918E-06
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	2.09808658E-06	-4.52195489E-06
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	3.82276326E-06	-5.96716032E-06
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-8.94372322E-06
12	1.06698657E-06	-8.98819769E-06
13	2.23787995E-06	-9.11212064E-06
14	3.71319753E-06	-9.60211520E-06
15	5.15159008E-06	-1.04788792E-05
16	0.00000000E+00	-1.36850133E-05
17	1.38049541E-06	-1.37382886E-05
18	2.84286534E-06	-1.39545582E-05
19	4.34404745E-06	-1.43500833E-05
20	5.84553930E-06	-1.48058728E-05
21	0.00000000E+00	-1.84142966E-05
22	1.52771121E-06	-1.85069101E-05
23	3.06110926E-06	-1.86841047E-05
24	4.58995490E-06	-1.89382831E-05
25	6.06008588E-06	-1.91277526E-05
26	0.00000000E+00	-2.31360187E-05
27	1.55505552E-06	-2.31786044E-05
28	3.09684352E-06	-2.32921508E-05
29	4.60327272E-06	-2.34182979E-05
30	6.06632506E-06	-2.34458040E-05
31	0.00000000E+00	-2.76999221E-05
32	1.52908657E-06	-2.77226856E-05
33	3.03912499E-06	-2.77747230E-05
34	4.51611229E-06	-2.78083506E-05
35	5.95780911E-06	-2.77454703E-05
36	0.00000000E+00	-3.21225974E-05
37	1.48143828E-06	-3.21287733E-05
38	2.94701115E-06	-3.21355230E-05
39	4.38638910E-06	-3.21086977E-05
40	5.80289488E-06	-3.19992870E-05
41	0.00000000E+00	-3.64050998E-05
42	1.42890297E-06	-3.64000600E-05
43	2.84640525E-06	-3.63769995E-05
44	4.24632759E-06	-3.63144050E-05
45	5.63221189E-06	-3.61840627E-05
46	0.00000000E+00	-4.05544183E-05
47	1.37798525E-06	-4.05424141E-05
48	2.74872231E-06	-4.05016718E-05
49	4.10866721E-06	-4.04197610E-05
50	5.46091688E-06	-4.02819961E-05
51	0.00000000E+00	-4.45775685E-05
52	1.33065455E-06	-4.45616637E-05
53	2.65709681E-06	-4.45113542E-05
54	3.97753634E-06	-4.44201510E-05

NODE	DX	DY
55	5.29415095E-06	-4.42813215E-05
56	0.00000000E+00	-4.84801085E-05
57	1.28676813E-06	-4.84622236E-05
58	2.57131957E-06	-4.84073008E-05
59	3.85285720E-06	-4.83123498E-05
60	5.13277787E-06	-4.81749008E-05
61	0.00000000E+00	-5.22658208E-05
62	1.24551894E-06	-5.22470660E-05
63	2.49000551E-06	-5.21902738E-05
64	3.73318837E-06	-5.20943366E-05
65	4.97587809E-06	-5.19588132E-05
66	0.00000000E+00	-5.59370407E-05
67	1.20603997E-06	-5.59179931E-05
68	2.41168655E-06	-5.58607007E-05
69	3.61691313E-06	-5.57649559E-05
70	4.82214502E-06	-5.56311214E-05
71	0.00000000E+00	-5.94950789E-05
72	1.16763720E-06	-5.94760053E-05
73	2.33519153E-06	-5.94187948E-05
74	3.50271689E-06	-5.93236099E-05
75	4.67042715E-06	-5.91910104E-05
76	0.00000000E+00	-6.29406003E-05
77	1.12982840E-06	-6.29215983E-05
78	2.25970337E-06	-6.28646593E-05
79	3.38970381E-06	-6.27700197E-05
80	4.51986863E-06	-6.26382333E-05
81	0.00000000E+00	-6.62738945E-05
82	1.09231113E-06	-6.62549833E-05
83	2.18470359E-06	-6.61983202E-05
84	3.27725653E-06	-6.61041251E-05
85	4.37002661E-06	-6.59727717E-05
86	0.00000000E+00	-6.94106128E-05
87	1.05591015E-06	-6.93917771E-05
88	2.11189537E-06	-6.93353252E-05
89	3.16800470E-06	-6.92414282E-05
90	4.22419367E-06	-6.91102861E-05
91	0.00000000E+00	-7.24411044E-05
92	1.01954371E-06	-7.24223220E-05
93	2.03914129E-06	-7.23660159E-05
94	3.05881685E-06	-7.22722844E-05
95	4.07857044E-06	-7.21412795E-05
96	0.00000000E+00	-7.53653453E-05
97	9.83178482E-07	-7.53465979E-05
98	1.96639164E-06	-7.52903780E-05
99	2.94966094E-06	-7.51967519E-05
100	3.93297129E-06	-7.50658042E-05
101	0.00000000E+00	-7.81833087E-05
102	9.46803284E-07	-7.81645812E-05
103	1.89362923E-06	-7.81084135E-05
104	2.84048805E-06	-7.80148429E-05
105	3.78737062E-06	-7.78839132E-05
106	0.00000000E+00	-8.08949713E-05
107	9.10416133E-07	-8.08762555E-05
108	1.82084524E-06	-8.08201156E-05
109	2.73129287E-06	-8.07265713E-05
110	3.64175172E-06	-8.05956422E-05
111	0.00000000E+00	-8.35003171E-05
112	8.74017802E-07	-8.34816070E-05
113	1.74804250E-06	-8.34254805E-05
114	2.62207641E-06	-8.33319464E-05
115	3.49611508E-06	-8.32010116E-05
116	0.00000000E+00	-8.59993347E-05
117	8.37611142E-07	-8.59806271E-05
118	1.67522556E-06	-8.59245060E-05
119	2.51284405E-06	-8.58309742E-05
120	3.35046394E-06	-8.57000326E-05
121	0.00000000E+00	-8.83920170E-05
122	8.01198833E-07	-8.83733104E-05
123	1.60239907E-06	-8.83171907E-05
124	2.40360084E-06	-8.82236581E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
125	3.20480265E-06	-8.80927108E-05	0.00000000E+00
126	0.00000000E+00	-9.06783601E-05	0.00000000E+00
127	7.64782992E-07	-9.06596536E-05	0.00000000E+00
128	1.52956661E-06	-9.06035340E-05	0.00000000E+00
129	2.29435081E-06	-9.05099999E-05	0.00000000E+00
130	3.05913477E-06	-9.03790485E-05	0.00000000E+00
131	0.00000000E+00	-9.28583615E-05	0.00000000E+00
132	7.28365067E-07	-9.28396552E-05	0.00000000E+00
133	1.45673062E-06	-9.27835356E-05	0.00000000E+00
134	2.18509674E-06	-9.26900006E-05	0.00000000E+00
135	2.91346294E-06	-9.25590469E-05	0.00000000E+00
136	0.00000000E+00	-9.49320202E-05	0.00000000E+00
137	6.91946039E-07	-9.49133142E-05	0.00000000E+00
138	1.38389277E-06	-9.48571953E-05	0.00000000E+00
139	2.07584054E-06	-9.47836607E-05	0.00000000E+00
140	2.76778907E-06	-9.46327065E-05	0.00000000E+00
141	0.00000000E+00	-9.68993353E-05	0.00000000E+00
142	6.55526706E-07	-9.68806300E-05	0.00000000E+00
143	1.31105440E-06	-9.68245129E-05	0.00000000E+00
144	1.96658380E-06	-9.67309806E-05	0.00000000E+00
145	2.62211482E-06	-9.66000278E-05	0.00000000E+00
146	0.00000000E+00	-9.87603064E-05	0.00000000E+00
147	6.19108046E-07	-9.87416023E-05	0.00000000E+00
148	1.23821717E-06	-9.86854884E-05	0.00000000E+00
149	1.85732843E-06	-9.85919607E-05	0.00000000E+00
150	2.47644225E-06	-9.84610120E-05	0.00000000E+00
151	0.00000000E+00	-1.00514934E-04	0.00000000E+00
152	5.82691685E-07	-1.00496231E-04	0.00000000E+00
153	1.16538381E-06	-1.00440122E-04	0.00000000E+00
154	1.74807763E-06	-1.00346601E-04	0.00000000E+00
155	2.33077464E-06	-1.00215660E-04	0.00000000E+00
156	0.00000000E+00	-1.02163220E-04	0.00000000E+00
157	5.46280500E-07	-1.02144518E-04	0.00000000E+00
158	1.09255919E-06	-1.02088413E-04	0.00000000E+00
159	1.63883698E-06	-1.01994901E-04	0.00000000E+00
160	2.18511752E-06	-1.01863974E-04	0.00000000E+00
161	0.00000000E+00	-1.03705169E-04	0.00000000E+00
162	5.09879368E-07	-1.03686467E-04	0.00000000E+00
163	1.01975157E-06	-1.03630362E-04	0.00000000E+00
164	1.52961589E-06	-1.03536859E-04	0.00000000E+00
165	2.03947987E-06	-1.03405953E-04	0.00000000E+00
166	0.00000000E+00	-1.05140793E-04	0.00000000E+00
167	4.73495946E-07	-1.05122085E-04	0.00000000E+00
168	9.46973886E-07	-1.05065971E-04	0.00000000E+00
169	1.42042899E-06	-1.04972471E-04	0.00000000E+00
170	1.89387517E-06	-1.04841592E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-1.06470112E-04	0.00000000E+00
172	4.37141113E-07	-1.06451389E-04	0.00000000E+00
173	8.74244617E-07	-1.06395244E-04	0.00000000E+00
174	1.31129687E-06	-1.06301726E-04	0.00000000E+00
175	1.74832156E-06	-1.06170879E-04	0.00000000E+00
176	0.00000000E+00	-1.07693162E-04	0.00000000E+00
177	4.00828387E-07	-1.07674407E-04	0.00000000E+00
178	8.01586504E-07	-1.07618187E-04	0.00000000E+00
179	1.20224472E-06	-1.07524608E-04	0.00000000E+00
180	1.60283916E-06	-1.07393783E-04	0.00000000E+00
181	0.00000000E+00	-1.08810003E-04	0.00000000E+00
182	3.64570236E-07	-1.08791186E-04	0.00000000E+00
183	7.29021331E-07	-1.08734811E-04	0.00000000E+00
184	1.09329469E-06	-1.08641084E-04	0.00000000E+00
185	1.45744269E-06	-1.08510244E-04	0.00000000E+00
186	0.00000000E+00	-1.09820719E-04	0.00000000E+00
187	3.28370016E-07	-1.09801791E-04	0.00000000E+00
188	6.56552795E-07	-1.09745137E-04	0.00000000E+00
189	9.84450383E-07	-1.09651105E-04	0.00000000E+00
190	1.31211909E-06	-1.09520152E-04	0.00000000E+00
191	0.00000000E+00	-1.10725419E-04	0.00000000E+00
192	2.92198606E-07	-1.10706315E-04	0.00000000E+00
193	5.84140116E-07	-1.10649190E-04	0.00000000E+00
194	8.75650307E-07	-1.10554601E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
195	1.16679957E-06	-1.10423332E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.11524216E-04	0.00000000E+00
197	2.55968000E-07	-1.11504845E-04	0.00000000E+00
198	5.11611090E-07	-1.11447014E-04	0.00000000E+00
199	7.66728168E-07	-1.11351483E-04	0.00000000E+00
200	1.02125206E-06	-1.11219511E-04	0.00000000E+00
201	0.00000000E+00	-1.12217120E-04	0.00000000E+00
202	2.19412797E-07	-1.12197459E-04	0.00000000E+00
203	4.38631465E-07	-1.12138642E-04	0.00000000E+00
204	6.57182987E-07	-1.12041674E-04	0.00000000E+00
205	8.75104356E-07	-1.11908348E-04	0.00000000E+00
206	0.00000000E+00	-1.12804007E-04	0.00000000E+00
207	1.82131722E-07	-1.12783966E-04	0.00000000E+00
208	3.64216208E-07	-1.12724205E-04	0.00000000E+00
209	5.46374320E-07	-1.12625157E-04	0.00000000E+00
210	7.27182735E-07	-1.12489343E-04	0.00000000E+00
211	0.00000000E+00	-1.13283734E-04	0.00000000E+00
212	1.42874514E-07	-1.13264178E-04	0.00000000E+00
213	2.87533088E-07	-1.13203591E-04	0.00000000E+00
214	4.31798004E-07	-1.13102247E-04	0.00000000E+00
215	5.76890681E-07	-1.12962269E-04	0.00000000E+00
216	0.00000000E+00	-1.13655922E-04	0.00000000E+00
217	1.01996416E-07	-1.13635655E-04	0.00000000E+00
218	2.03987049E-07	-1.13577464E-04	0.00000000E+00
219	3.13337145E-07	-1.13473484E-04	0.00000000E+00
220	4.17335512E-07	-1.13326199E-04	0.00000000E+00
221	0.00000000E+00	-1.13919637E-04	0.00000000E+00
222	6.07989901E-08	-1.13898882E-04	0.00000000E+00
223	1.18595586E-07	-1.13836890E-04	0.00000000E+00
224	1.71770752E-07	-1.13744837E-04	0.00000000E+00
225	2.55257733E-07	-1.13583207E-04	0.00000000E+00
226	0.00000000E+00	-1.14074787E-04	0.00000000E+00
227	1.87832546E-08	-1.14053827E-04	0.00000000E+00
228	3.84555528E-08	-1.13988039E-04	0.00000000E+00
229	4.64327168E-08	-1.13883240E-04	0.00000000E+00
230	0.00000000E+00	-1.13756190E-04	0.00000000E+00
231	0.00000000E+00	-1.14121676E-04	0.00000000E+00
232	-2.31505498E-08	-1.14100013E-04	0.00000000E+00
233	-4.69219567E-08	-1.14035722E-04	0.00000000E+00
234	-6.04195919E-08	-1.13912972E-04	0.00000000E+00
235	0.00000000E+00	-1.13840201E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV,LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1-N,

1-2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR = 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR = 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-2.64369183E-05
2	3.62703252E-06	-2.64996366E-05
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	7.68463807E-06	-2.69956222E-05
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	1.30389096E-05	-2.76637172E-05
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	2.37251257E-05	-3.68334919E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-5.48765506E-05
12	6.72873238E-06	-5.51856027E-05
13	1.41042143E-05	-5.60639068E-05
14	2.33786425E-05	-5.93167427E-05
15	3.24787887E-05	-6.51957223E-05
16	0.00000000E+00	-8.48381345E-05
17	8.82918858E-06	-8.52190249E-05
18	1.81781760E-05	-8.67220321E-05
19	2.77996899E-05	-8.94948713E-05
20	3.74600073E-05	-9.28912852E-05
21	0.00000000E+00	-1.15513532E-04
22	9.93375100E-06	-1.15967793E-04
23	1.99186696E-05	-1.17277408E-04
24	2.99026798E-05	-1.19246965E-04
25	3.95508678E-05	-1.21059061E-04
26	0.00000000E+00	-1.46378781E-04
27	1.03091643E-05	-1.46721801E-04
28	2.05487719E-05	-1.47671902E-04
29	3.05898912E-05	-1.48893626E-04
30	4.03795195E-05	-1.49734095E-04
31	0.00000000E+00	-1.77057999E-04
32	1.03560197E-05	-1.77286670E-04
33	2.06027762E-05	-1.77877948E-04
34	3.06580471E-05	-1.78552322E-04
35	4.05048945E-05	-1.78846063E-04
36	0.00000000E+00	-2.07461712E-04
37	1.02661917E-05	-2.07592715E-04
38	2.04394615E-05	-2.07916186E-04
39	3.04583218E-05	-2.08229440E-04
40	4.03408668E-05	-2.08238864E-04
41	0.00000000E+00	-2.37590621E-04
42	1.01427888E-05	-2.37654894E-04
43	2.02179598E-05	-2.37800328E-04
44	3.01884387E-05	-2.37898081E-04
45	4.00744963E-05	-2.37777669E-04
46	0.00000000E+00	-2.67483644E-04
47	1.00265568E-05	-2.67506106E-04
48	2.00097292E-05	-2.67545029E-04
49	2.99280607E-05	-2.67525324E-04
50	3.97997032E-05	-2.67357373E-04
51	0.00000000E+00	-2.97181380E-04
52	9.93048175E-06	-2.97180219E-04
53	1.98355317E-05	-2.97160975E-04
54	2.97041966E-05	-2.97084068E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
55	3.95493895E-05	-2.96907825E-04
56	0.00000000E+00	-3.26716556E-04
57	9.85441116E-06	-3.26703273E-04
58	1.96953095E-05	-3.26655637E-04
59	2.95177386E-05	-3.26555151E-04
60	3.93300596E-05	-3.26386087E-04
61	0.00000000E+00	-3.56111677E-04
62	9.79389291E-06	-3.56092983E-04
63	1.95814079E-05	-3.56033592E-04
64	2.93607989E-05	-3.55926461E-04
65	3.91389507E-05	-3.55768365E-04
66	0.00000000E+00	-3.85380759E-04
67	9.74391256E-06	-3.85360178E-04
68	1.94853438E-05	-3.85297431E-04
69	2.92240469E-05	-3.85191013E-04
70	3.89626211E-05	-3.85042766E-04
71	0.00000000E+00	-4.14531732E-04
72	9.70038982E-06	-4.14510913E-04
73	1.94002041E-05	-4.14448467E-04
74	2.90997628E-05	-4.14345162E-04
75	3.88003078E-05	-4.14204188E-04
76	0.00000000E+00	-4.43568659E-04
77	9.66046904E-06	-4.43548225E-04
78	1.93211556E-05	-4.43487290E-04
79	2.89825142E-05	-4.43387220E-04
80	3.86449850E-05	-4.43251019E-04
81	0.00000000E+00	-4.72493350E-04
82	9.62235492E-06	-4.72473434E-04
83	1.92451539E-05	-4.72414090E-04
84	2.88688062E-05	-4.72316606E-04
85	3.84934649E-05	-4.72183192E-04
86	0.00000000E+00	-5.00539528E-04
87	9.58601244E-06	-5.00520048E-04
88	1.91724496E-05	-5.00461943E-04
89	2.87596027E-05	-5.00366196E-04
90	3.83473975E-05	-5.00234247E-04
91	0.00000000E+00	-5.28480043E-04
92	9.54991442E-06	-5.28460881E-04
93	1.91001522E-05	-5.28403636E-04
94	2.86508963E-05	-5.28308957E-04
95	3.82020781E-05	-5.28177761E-04
96	0.00000000E+00	-5.56314775E-04
97	9.51383464E-06	-5.56295821E-04
98	1.90278868E-05	-5.56239109E-04
99	2.85422722E-05	-5.56145050E-04
100	3.80569070E-05	-5.56014163E-04
101	0.00000000E+00	-5.84043565E-04
102	9.47768682E-06	-5.84024732E-04
103	1.89555096E-05	-5.83968326E-04
104	2.84335289E-05	-5.83874582E-04
105	3.79116799E-05	-5.83743775E-04
106	0.00000000E+00	-6.11666267E-04
107	9.44144932E-06	-6.11647501E-04
108	1.88829790E-05	-6.11591251E-04
109	2.83246184E-05	-6.11497641E-04
110	3.77663173E-05	-6.11366803E-04
111	0.00000000E+00	-6.39182769E-04
112	9.40512304E-06	-6.39164038E-04
113	1.88102982E-05	-6.39107861E-04
114	2.82155392E-05	-6.39014288E-04
115	3.76208048E-05	-6.38883370E-04
116	0.00000000E+00	-6.66592984E-04
117	9.36871169E-06	-6.66574275E-04
118	1.87374734E-05	-6.66518140E-04
119	2.81062967E-05	-6.66424566E-04
120	3.74751397E-05	-6.66293548E-04
121	0.00000000E+00	-6.93896829E-04
122	9.33221064E-06	-6.93878150E-04
123	1.86644969E-05	-6.93822073E-04
124	2.79968820E-05	-6.93728513E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	3.73293123E-05	-6.93597391E-04	0.00000000E+00
126	0.00000000E+00	-7.21094213E-04	0.00000000E+00
127	9.29560466E-06	-7.21075591E-04	0.00000000E+00
128	1.85913427E-05	-7.21019646E-04	0.00000000E+00
129	2.78872668E-05	-7.20926174E-04	0.00000000E+00
130	3.71833008E-05	-7.20794968E-04	0.00000000E+00
131	0.00000000E+00	-7.48185007E-04	0.00000000E+00
132	9.25887301E-06	-7.48166501E-04	0.00000000E+00
133	1.85179757E-05	-7.48110832E-04	0.00000000E+00
134	2.77774143E-05	-7.48017613E-04	0.00000000E+00
135	3.70370832E-05	-7.47886392E-04	0.00000000E+00
136	0.00000000E+00	-7.75169034E-04	0.00000000E+00
137	9.22200623E-06	-7.75150738E-04	0.00000000E+00
138	1.84443793E-05	-7.75095596E-04	0.00000000E+00
139	2.76673121E-05	-7.75002929E-04	0.00000000E+00
140	3.68906731E-05	-7.74871872E-04	0.00000000E+00
141	0.00000000E+00	-8.02046065E-04	0.00000000E+00
142	9.18504267E-06	-8.02028116E-04	0.00000000E+00
143	1.83706178E-05	-8.01973880E-04	0.00000000E+00
144	2.75570441E-05	-8.01882265E-04	0.00000000E+00
145	3.67441934E-05	-8.01751753E-04	0.00000000E+00
146	0.00000000E+00	-8.28815847E-04	0.00000000E+00
147	9.14813893E-06	-8.28798422E-04	0.00000000E+00
148	1.82969549E-05	-8.28745607E-04	0.00000000E+00
149	2.74469272E-05	-8.28655808E-04	0.00000000E+00
150	3.65980127E-05	-8.28526568E-04	0.00000000E+00
151	0.00000000E+00	-8.55478214E-04	0.00000000E+00
152	9.11169339E-06	-8.55461495E-04	0.00000000E+00
153	1.82240630E-05	-8.55410693E-04	0.00000000E+00
154	2.73377502E-05	-8.55323753E-04	0.00000000E+00
155	3.64529756E-05	-8.55197055E-04	0.00000000E+00
156	0.00000000E+00	-8.82033343E-04	0.00000000E+00
157	9.07654603E-06	-8.82017413E-04	0.00000000E+00
158	1.81533610E-05	-8.81969075E-04	0.00000000E+00
159	2.72311567E-05	-8.81886203E-04	0.00000000E+00
160	3.63107597E-05	-8.81764081E-04	0.00000000E+00
161	0.00000000E+00	-9.08482258E-04	0.00000000E+00
162	9.04427249E-06	-9.08466881E-04	0.00000000E+00
163	1.80875130E-05	-9.08420795E-04	0.00000000E+00
164	2.71302034E-05	-9.08342947E-04	0.00000000E+00
165	3.61743762E-05	-9.08228359E-04	0.00000000E+00
166	0.00000000E+00	-9.34827753E-04	0.00000000E+00
167	9.01756893E-06	-9.34811935E-04	0.00000000E+00
168	1.80310777E-05	-9.34766163E-04	0.00000000E+00
169	2.70400828E-05	-9.34693012E-04	0.00000000E+00
170	3.60487694E-05	-9.34589744E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-9.61075895E-04	0.00000000E+00
172	9.00065493E-06	-9.61057124E-04	0.00000000E+00
173	1.79912036E-05	-9.61006049E-04	0.00000000E+00
174	2.69688554E-05	-9.60933876E-04	0.00000000E+00
175	3.59413573E-05	-9.60845768E-04	0.00000000E+00
176	0.00000000E+00	-9.87238319E-04	0.00000000E+00
177	8.99951170E-06	-9.87211303E-04	0.00000000E+00
178	1.79779956E-05	-9.87142381E-04	0.00000000E+00
179	2.69278353E-05	-9.87060190E-04	0.00000000E+00
180	3.58620083E-05	-9.86988938E-04	0.00000000E+00
181	0.00000000E+00	-1.01333525E-03	0.00000000E+00
182	9.02143220E-06	-1.01329015E-03	0.00000000E+00
183	1.80039013E-05	-1.01317886E-03	0.00000000E+00
184	2.69305623E-05	-1.01306188E-03	0.00000000E+00
185	3.58217176E-05	-1.01300219E-03	0.00000000E+00
186	0.00000000E+00	-1.03939905E-03	0.00000000E+00
187	9.07321706E-06	-1.03931891E-03	0.00000000E+00
188	1.80801593E-05	-1.03912206E-03	0.00000000E+00
189	2.69891824E-05	-1.03892163E-03	0.00000000E+00
190	3.58275163E-05	-1.03885178E-03	0.00000000E+00
191	0.00000000E+00	-1.06547618E-03	0.00000000E+00
192	9.15551711E-06	-1.06533515E-03	0.00000000E+00
193	1.82091247E-05	-1.06498226E-03	0.00000000E+00
194	2.71031240E-05	-1.06461229E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
195	3.58731960E-05	-1.06447780E-03	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.09162665E-03	0.00000000E+00
197	9.25337481E-06	-1.09138644E-03	0.00000000E+00
198	1.83623656E-05	-1.09077563E-03	0.00000000E+00
199	2.72424833E-05	-1.09009491E-03	0.00000000E+00
200	3.59123854E-05	-1.08978141E-03	0.00000000E+00
201	0.00000000E+00	-1.11790297E-03	0.00000000E+00
202	9.30700781E-06	-1.11752685E-03	0.00000000E+00
203	1.84566582E-05	-1.11652176E-03	0.00000000E+00
204	2.72933021E-05	-1.11532265E-03	0.00000000E+00
205	3.58400767E-05	-1.11461823E-03	0.00000000E+00
206	0.00000000E+00	-1.14432731E-03	0.00000000E+00
207	9.19298490E-06	-1.14376898E-03	0.00000000E+00
208	1.82462048E-05	-1.14226130E-03	0.00000000E+00
209	2.70467023E-05	-1.14025238E-03	0.00000000E+00
210	3.53607056E-05	-1.13877758E-03	0.00000000E+00
211	0.00000000E+00	-1.17070702E-03	0.00000000E+00
212	8.57488171E-06	-1.17008923E-03	0.00000000E+00
213	1.73698046E-05	-1.16801662E-03	0.00000000E+00
214	2.58859662E-05	-1.16490383E-03	0.00000000E+00
215	3.41250791E-05	-1.16203770E-03	0.00000000E+00
216	0.00000000E+00	-1.19676597E-03	0.00000000E+00
217	7.19196993E-06	-1.19602699E-03	0.00000000E+00
218	1.46802057E-05	-1.19396367E-03	0.00000000E+00
219	2.32784297E-05	-1.18940077E-03	0.00000000E+00
220	3.06293202E-05	-1.18401785E-03	0.00000000E+00
221	0.00000000E+00	-1.22196180E-03	0.00000000E+00
222	4.98331401E-06	-1.22123351E-03	0.00000000E+00
223	1.00153603E-05	-1.21879131E-03	0.00000000E+00
224	1.53409105E-05	-1.21497384E-03	0.00000000E+00
225	2.47829636E-05	-1.20462294E-03	0.00000000E+00
226	0.00000000E+00	-1.24588185E-03	0.00000000E+00
227	2.18190427E-06	-1.24519388E-03	0.00000000E+00
228	4.37780812E-06	-1.24248370E-03	0.00000000E+00
229	5.36469145E-06	-1.23719483E-03	0.00000000E+00
230	0.00000000E+00	-1.22727705E-03	0.00000000E+00
231	0.00000000E+00	-1.26859553E-03	0.00000000E+00
232	9.53788940E-06	-1.26775701E-03	0.00000000E+00
233	-1.16794648E-06	-1.26506667E-03	0.00000000E+00
234	-3.34906845E-06	-1.25716790E-03	0.00000000E+00
235	0.00000000E+00	-1.25184983E-03	0.00000000E+00

I PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #			
1	1		0.1050E+00	0.1050E+00	-0.6638E+01	0.5474E+00	-0.2435E+02	-0.7747E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.3150E+00	0.1050E+00	-0.6511E+01	0.1663E+01	-0.2451E+02	-0.7754E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.5250E+00	0.1050E+00	-0.6061E+01	0.3089E+01	-0.2476E+02	-0.7706E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.7350E+00	0.1050E+00	-0.5062E+01	0.4263E+01	-0.2833E+02	-0.8347E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.1050E+00	0.3150E+00	-0.4065E+01	0.4125E+00	-0.2476E+02	-0.7206E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.3150E+00	0.3150E+00	-0.3653E+01	0.1232E+01	-0.2485E+02	-0.7126E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.5250E+00	0.3150E+00	-0.2613E+01	0.1942E+01	-0.2566E+02	-0.7067E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.7350E+00	0.3150E+00	-0.9778E-01	0.5924E+00	-0.2439E+02	-0.6123E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.1050E+00	0.5250E+00	-0.2047E+01	0.2055E+00	-0.2479E+02	-0.6708E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.3150E+00	0.5250E+00	-0.1612E+01	0.5508E+00	-0.2490E+02	-0.6628E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.5250E+00	0.5250E+00	-0.6294E+00	0.3336E+00	-0.2457E+02	-0.6299E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.7350E+00	0.5250E+00	-0.2432E+00	-0.7385E-02	-0.2313E+02	-0.5843E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.1050E+00	0.7350E+00	-0.7650E+00	0.2984E-01	-0.2445E+02	-0.6304E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.3150E+00	0.7350E+00	-0.4865E+00	-0.2667E-01	-0.2428E+02	-0.6193E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.5250E+00	0.7350E+00	-0.2168E+00	-0.1767E+00	-0.2374E+02	-0.5988E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.7350E+00	0.7350E+00	0.4561E-02	-0.1760E+00	-0.2263E+02	-0.5656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.1050E+00	0.9450E+00	-0.1096E+00	-0.7415E-01	-0.2382E+02	-0.5982E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.3150E+00	0.9450E+00	-0.5160E-01	-0.2168E+00	-0.2358E+02	-0.5909E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.5250E+00	0.9450E+00	0.1692E+00	-0.3155E+00	-0.2308E+02	-0.5765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.7350E+00	0.9450E+00	0.1413E-02	-0.1880E+00	-0.2234E+02	-0.5586E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.1050E+00	0.1155E+01	0.1376E+00	-0.8697E-01	-0.2309E+02	-0.5737E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.3150E+00	0.1155E+01	0.1227E+00	-0.2374E+00	-0.2288E+02	-0.5690E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.5250E+00	0.1155E+01	0.7393E-01	-0.2901E+00	-0.2251E+02	-0.5609E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.7350E+00	0.1155E+01	0.2336E-01	-0.1527E+00	-0.2206E+02	-0.5509E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.1050E+00	0.1365E+01	0.1932E+00	-0.7294E-01	-0.2236E+02	-0.5541E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.3150E+00	0.1365E+01	0.1523E+00	-0.1891E+00	-0.2221E+02	-0.5516E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.5250E+00	0.1365E+01	0.8376E-01	-0.2178E+00	-0.2197E+02	-0.5471E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.7350E+00	0.1365E+01	0.1947E-01	-0.1070E+00	-0.2172E+02	-0.5425E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.1050E+00	0.1575E+01	0.1688E+00	-0.5112E-01	-0.2167E+02	-0.5375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.3150E+00	0.1575E+01	0.1300E+00	-0.1303E+00	-0.2158E+02	-0.5362E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.5250E+00	0.1575E+01	0.6735E-01	-0.1440E+00	-0.2143E+02	-0.5341E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.7350E+00	0.1575E+01	0.1589E-01	-0.6761E-01	-0.2130E+02	-0.5322E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.1050E+00	0.1785E+01	0.1228E+00	-0.3226E-01	-0.2102E+02	-0.5224E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.3150E+00	0.1785E+01	0.9304E-01	-0.8076E-01	-0.2096E+02	-0.5218E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.5250E+00	0.1785E+01	0.4721E-01	-0.8651E-01	-0.2089E+02	-0.5210E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.7350E+00	0.1785E+01	0.1058E-01	-0.3890E-01	-0.2083E+02	-0.5205E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.1050E+00	0.1995E+01	0.7954E-01	-0.1850E-01	-0.2040E+02	-0.5080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.3150E+00	0.1995E+01	0.5962E-01	-0.4562E-01	-0.2037E+02	-0.5078E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.5250E+00	0.1995E+01	0.2960E-01	-0.4728E-01	-0.2033E+02	-0.5076E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.7350E+00	0.1995E+01	0.6550E-02	-0.2029E-01	-0.2031E+02	-0.5077E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.1050E+00	0.2205E+01	0.4683E-01	-0.9616E-02	-0.1980E+02	-0.4939E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.3150E+00	0.2205E+01	0.3474E-01	-0.2327E-01	-0.1979E+02	-0.4939E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.5250E+00	0.2205E+01	0.1694E-01	-0.2314E-01	-0.1977E+02	-0.4939E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.7350E+00	0.2205E+01	0.3646E-02	-0.9308E-02	-0.1977E+02	-0.4942E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.1050E+00	0.2415E+01	0.2505E-01	-0.4390E-02	-0.1922E+02	-0.4798E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.3150E+00	0.2415E+01	0.1838E-01	-0.1033E-01	-0.1921E+02	-0.4799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.5250E+00	0.2415E+01	0.8764E-02	-0.9614E-02	-0.1921E+02	-0.4800E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.7350E+00	0.2415E+01	0.1840E-02	-0.3425E-02	-0.1921E+02	-0.4803E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.1050E+00	0.2625E+01	0.1193E-01	-0.1597E-02	-0.1864E+02	-0.4658E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.3150E+00	0.2625E+01	0.8615E-02	-0.3536E-02	-0.1864E+02	-0.4658E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.5250E+00	0.2625E+01	0.3983E-02	-0.2774E-02	-0.1864E+02	-0.4660E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.7350E+00	0.2625E+01	0.7975E-03	-0.6195E-03	-0.1865E+02	-0.4662E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.1050E+00	0.2835E+01	0.4744E-02	-0.2682E-03	-0.1807E+02	-0.4517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.3150E+00	0.2835E+01	0.3330E-02	-0.3760E-03	-0.1807E+02	-0.4517E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.5250E+00	0.2835E+01	0.1436E-02	-0.2270E-03	-0.1807E+02	-0.4518E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.7350E+00	0.2835E+01	0.2699E-03	-0.4951E-03	-0.1808E+02	-0.4520E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.1050E+00	0.3045E+01	0.1221E-02	-0.2542E-03	-0.1750E+02	-0.4375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.3150E+00	0.3045E+01	0.7909E-03	-0.8120E-03	-0.1750E+02	-0.4375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.5250E+00	0.3045E+01	0.2887E-03	-0.1260E-02	-0.1750E+02	-0.4376E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.7350E+00	0.3045E+01	-0.7185E-05	-0.7756E-03	-0.1751E+02	-0.4377E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.1050E+00	0.3255E+01	-0.2482E-03	-0.3771E-03	-0.1693E+02	-0.4233E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.3150E+00	0.3255E+01	-0.2321E-03	-0.1033E-02	-0.1693E+02	-0.4233E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.5250E+00	0.3255E+01	-0.1011E-03	-0.1321E-02	-0.1693E+02	-0.4234E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.7350E+00	0.3255E+01	0.1532E-03	-0.8100E-03	-0.1694E+02	-0.4234E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.1050E+00	0.3462E+01	-0.6907E-03	-0.3320E-03	-0.1637E+02	-0.4093E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.3150E+00	0.3462E+01	-0.5244E-03	-0.8702E-03	-0.1637E+02	-0.4093E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.5250E+00	0.3462E+01	-0.2096E-03	-0.9945E-03	-0.1637E+02	-0.4093E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #		
137	1	0.1050E+00	0.7141E+01	0.7850E-03	0.1613E-03	-0.6382E+01	-0.1595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
138	1	0.3150E+00	0.7141E+01	0.5822E-03	0.3902E-03	-0.6382E+01	-0.1595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
139	1	0.5250E+00	0.7141E+01	0.2841E-03	0.3882E-03	-0.6382E+01	-0.1595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
140	1	0.7350E+00	0.7141E+01	0.6110E-04	0.1562E-03	-0.6382E+01	-0.1595E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
141	1	0.1050E+00	0.7346E+01	0.1316E-02	0.3051E-03	-0.5828E+01	-0.1457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
142	1	0.3150E+00	0.7346E+01	0.9865E-03	0.7526E-03	-0.5827E+01	-0.1457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
143	1	0.5250E+00	0.7346E+01	0.4888E-03	0.7788E-03	-0.5827E+01	-0.1457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
144	1	0.7350E+00	0.7346E+01	0.1089E-03	0.3336E-03	-0.5826E+01	-0.1457E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
145	1	0.1050E+00	0.7550E+01	0.2019E-02	0.5272E-03	-0.5273E+01	-0.1318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
146	1	0.3150E+00	0.7550E+01	0.1526E-02	0.1317E-02	-0.5273E+01	-0.1318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
147	1	0.5250E+00	0.7550E+01	0.7752E-03	0.1408E-02	-0.5271E+01	-0.1318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
148	1	0.7350E+00	0.7550E+01	0.1715E-03	0.6308E-03	-0.5270E+01	-0.1318E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
149	1	0.1050E+00	0.7755E+01	0.2776E-02	0.8284E-03	-0.4720E+01	-0.1179E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
150	1	0.3150E+00	0.7755E+01	0.2139E-02	0.2114E-02	-0.4718E+01	-0.1179E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
151	1	0.5250E+00	0.7755E+01	0.1097E-02	0.2327E-02	-0.4716E+01	-0.1179E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
152	1	0.7350E+00	0.7755E+01	0.2668E-03	0.1087E-02	-0.4714E+01	-0.1178E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
153	1	0.1050E+00	0.7959E+01	0.3247E-02	0.1192E-02	-0.4167E+01	-0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
154	1	0.3150E+00	0.7959E+01	0.2537E-02	0.3064E-02	-0.4164E+01	-0.1040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
155	1	0.5250E+00	0.7959E+01	0.1415E-02	0.3521E-02	-0.4161E+01	-0.1040E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
156	1	0.7350E+00	0.7959E+01	0.2974E-03	0.1714E-02	-0.4157E+01	-0.1039E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
157	1	0.1050E+00	0.8163E+01	0.2539E-02	0.1405E-02	-0.3614E+01	-0.9029E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
158	1	0.3150E+00	0.8163E+01	0.2304E-02	0.3917E-02	-0.3611E+01	-0.9022E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
159	1	0.5250E+00	0.8163E+01	0.1266E-02	0.4736E-02	-0.3605E+01	-0.9010E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
160	1	0.7350E+00	0.8163E+01	0.5015E-03	0.2475E-02	-0.3598E+01	-0.8994E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
161	1	0.1050E+00	0.8368E+01	-0.8654E-03	0.1332E-02	-0.3062E+01	-0.7657E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
162	1	0.3150E+00	0.8368E+01	-0.2594E-03	0.3640E-02	-0.3058E+01	-0.7646E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
163	1	0.5250E+00	0.8368E+01	0.1004E-02	0.5445E-02	-0.3050E+01	-0.7623E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
164	1	0.7350E+00	0.8368E+01	-0.1827E-03	0.3162E-02	-0.3038E+01	-0.7597E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
165	1	0.1050E+00	0.8572E+01	-0.1069E-01	0.7012E-03	-0.2508E+01	-0.6297E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
166	1	0.3150E+00	0.8572E+01	-0.5390E-02	0.1173E-02	-0.2506E+01	-0.6278E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
167	1	0.5250E+00	0.8572E+01	-0.3249E-02	0.3708E-02	-0.2497E+01	-0.6250E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
168	1	0.7350E+00	0.8572E+01	0.1581E-02	0.3492E-02	-0.2478E+01	-0.6192E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
169	1	0.1050E+00	0.8777E+01	-0.2803E-01	0.2072E-02	-0.1950E+01	-0.4944E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
170	1	0.3150E+00	0.8777E+01	-0.2459E-01	0.8624E-02	-0.1953E+01	-0.4944E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
171	1	0.5250E+00	0.8777E+01	-0.4456E-02	0.2111E-02	-0.1946E+01	-0.4875E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
172	1	0.7350E+00	0.8777E+01	-0.7653E-02	0.1551E-02	-0.1921E+01	-0.4821E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
173	1	0.1050E+00	0.8981E+01	-0.5047E-01	0.1242E-02	-0.1392E+01	-0.3606E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
174	1	0.3150E+00	0.8981E+01	-0.5487E-01	0.9404E-02	-0.1382E+01	-0.3592E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
175	1	0.5250E+00	0.8981E+01	-0.5500E-01	0.3537E-01	-0.1403E+01	-0.3646E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
176	1	0.7350E+00	0.8981E+01	0.1869E-01	0.2904E-02	-0.1372E+01	-0.3384E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
177	1	0.1050E+00	0.9185E+01	-0.7604E-01	0.1383E-02	-0.8345E+00	-0.2276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
178	1	0.3150E+00	0.9185E+01	-0.7816E-01	0.2168E-02	-0.8247E+00	-0.2257E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
179	1	0.5250E+00	0.9185E+01	-0.1086E+00	-0.1358E-01	-0.7917E+00	-0.2251E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
180	1	0.7350E+00	0.9185E+01	-0.1988E+00	-0.9747E-01	-0.8788E+00	-0.2694E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
181	1	0.1050E+00	0.9390E+01	-0.1036E+00	-0.4374E-03	-0.2774E+00	-0.9523E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
182	1	0.3150E+00	0.9390E+01	-0.1036E+00	-0.6870E-03	-0.2794E+00	-0.9575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
183	1	0.5250E+00	0.9390E+01	-0.9152E-01	0.2862E-01	-0.2325E+00	-0.8101E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
184	1	0.7350E+00	0.9390E+01	-0.7133E-01	0.8575E-01	-0.3206E+00	-0.9797E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
138	1		0.3150E+00	0.7141E+01	0.1752E+00	0.1002E+00	-0.1364E+03	-0.3405E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
139	1		0.5250E+00	0.7141E+01	0.8379E+01	0.9395E+01	-0.1363E+03	-0.3406E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
140	1		0.7350E+00	0.7141E+01	0.1762E+01	0.3399E+01	-0.1364E+03	-0.3409E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
141	1		0.1050E+00	0.7346E+01	0.4358E+00	0.9013E+01	-0.1360E+03	-0.3389E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
142	1		0.3150E+00	0.7346E+01	0.3235E+00	0.2184E+00	-0.1359E+03	-0.3389E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
143	1		0.5250E+00	0.7346E+01	0.1577E+00	0.2177E+00	-0.1357E+03	-0.3389E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
144	1		0.7350E+00	0.7346E+01	0.3426E+01	0.8795E+01	-0.1357E+03	-0.3392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
145	1		0.1050E+00	0.7550E+01	0.7278E+00	0.1699E+00	-0.1357E+03	-0.3374E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
146	1		0.3150E+00	0.7550E+01	0.5451E+00	0.4187E+00	-0.1354E+03	-0.3372E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
147	1		0.5250E+00	0.7550E+01	0.2713E+00	0.4343E+00	-0.1351E+03	-0.3370E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
148	1		0.7350E+00	0.7550E+01	0.5946E+01	0.1864E+00	-0.1349E+03	-0.3371E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
149	1		0.1050E+00	0.7755E+01	0.1110E+01	0.2912E+00	-0.1356E+03	-0.3361E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
150	1		0.3150E+00	0.7755E+01	0.8419E+00	0.7303E+00	-0.1351E+03	-0.3356E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
151	1		0.5250E+00	0.7755E+01	0.4246E+00	0.7809E+00	-0.1344E+03	-0.3349E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
152	1		0.7350E+00	0.7755E+01	0.9772E+01	0.3508E+00	-0.1339E+03	-0.3344E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
153	1		0.1050E+00	0.7959E+01	0.1519E+01	0.4588E+00	-0.1357E+03	-0.3355E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
154	1		0.3150E+00	0.7959E+01	0.1165E+01	0.1164E+01	-0.1349E+03	-0.3343E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
155	1		0.5250E+00	0.7959E+01	0.6110E+00	0.1287E+01	-0.1336E+03	-0.3324E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
156	1		0.7350E+00	0.7959E+01	0.1355E+00	0.6014E+00	-0.1325E+03	-0.3308E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
157	1		0.1050E+00	0.8163E+01	0.1741E+01	0.6395E+00	-0.1362E+03	-0.3361E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
158	1		0.3150E+00	0.8163E+01	0.1398E+01	0.1684E+01	-0.1349E+03	-0.3338E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
159	1		0.5250E+00	0.8163E+01	0.7427E+00	0.1932E+01	-0.1328E+03	-0.3300E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
160	1		0.7350E+00	0.8163E+01	0.2037E+00	0.9484E+00	-0.1306E+03	-0.3259E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
161	1		0.1050E+00	0.8368E+01	0.1324E+01	0.7784E+00	-0.1370E+03	-0.3391E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
162	1		0.3150E+00	0.8368E+01	0.1146E+01	0.2076E+01	-0.1353E+03	-0.3353E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
163	1		0.5250E+00	0.8368E+01	0.8133E+00	0.2608E+01	-0.1319E+03	-0.3278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
164	1		0.7350E+00	0.8368E+01	0.1413E+00	0.1365E+01	-0.1280E+03	-0.3197E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
165	1		0.1050E+00	0.8572E+01	-0.8002E+00	0.5153E+00	-0.1378E+03	-0.3464E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
166	1		0.3150E+00	0.8572E+01	0.4013E+01	0.1947E+01	-0.1359E+03	-0.3396E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
167	1		0.5250E+00	0.8572E+01	0.1545E+00	0.2885E+01	-0.1315E+03	-0.3283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
168	1		0.7350E+00	0.8572E+01	0.4144E+00	0.1789E+01	-0.1249E+03	-0.3112E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
169	1		0.1050E+00	0.8777E+01	-0.5829E+01	-0.6099E+01	-0.1376E+03	-0.3586E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
170	1		0.3150E+00	0.8777E+01	-0.4245E+01	-0.4585E+01	-0.1368E+03	-0.3526E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
171	1		0.5250E+00	0.8777E+01	-0.4599E+00	0.2127E+01	-0.1318E+03	-0.3306E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
172	1		0.7350E+00	0.8777E+01	-0.9337E+00	0.1884E+01	-0.1216E+03	-0.3063E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
173	1		0.1050E+00	0.8981E+01	-0.1453E+02	-0.7637E+00	-0.1364E+03	-0.3772E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
174	1		0.3150E+00	0.8981E+01	-0.1318E+02	-0.2435E+01	-0.1349E+03	-0.3703E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
175	1		0.5250E+00	0.8981E+01	-0.9534E+01	-0.4350E+01	-0.1347E+03	-0.3606E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
176	1		0.7350E+00	0.8981E+01	0.2796E+01	0.1497E+01	-0.1196E+03	-0.2919E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
177	1		0.1050E+00	0.9185E+01	-0.2638E+02	-0.1392E+01	-0.1337E+03	-0.4003E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
178	1		0.3150E+00	0.9185E+01	-0.2598E+02	-0.3350E+01	-0.1330E+03	-0.3974E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
179	1		0.5250E+00	0.9185E+01	-0.2689E+02	-0.6605E+01	-0.1288E+03	-0.3891E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
180	1		0.7350E+00	0.9185E+01	-0.3226E+02	-0.1471E+02	-0.1278E+03	-0.4003E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
181	1		0.1050E+00	0.9390E+01	-0.3834E+02	-0.7745E+00	-0.1309E+03	-0.4231E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
182	1		0.3150E+00	0.9390E+01	-0.4096E+02	-0.2511E+01	-0.1315E+03	-0.4310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
183	1		0.5250E+00	0.9390E+01	-0.4505E+02	-0.1393E+01	-0.1261E+03	-0.4278E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
184	1		0.7350E+00	0.9390E+01	-0.4935E+02	-0.5984E+01	-0.1327E+03	-0.4551E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E

SAULE, COLUMN CON ESBELTEZ 2 DIAMETROS
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 330
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS:QUADS ~ 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(NE.O) (NLOAD) = 8
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (INECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(INETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N, REFORM K AT STEP = 1, 1+N, 1+2N,
(N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N, REFORM K AT ITER = 1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.**(-3)
ITMAX (ITMAX) = 15
MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	2.10000000E-01
2	2.10000000E-01	2.10000000E-01
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	2.10000000E-01	0.00000000E+00
5	4.20000000E-01	2.10000000E-01
6	4.20000000E-01	0.00000000E+00
7	6.30000000E-01	2.10000000E-01
8	6.30000000E-01	0.00000000E+00
9	8.40000000E-01	2.10000000E-01
10	8.40000000E-01	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	4.20000000E-01
12	2.10000000E-01	4.20000000E-01
13	4.20000000E-01	4.20000000E-01

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	6.30000000E-01	4.20000000E-01
15	8.40000000E-01	4.20000000E-01
16	0.00000000E+00	6.30000000E-01
17	2.10000000E-01	6.30000000E-01
18	4.20000000E-01	6.30000000E-01
19	6.30000000E-01	6.30000000E-01
20	8.40000000E-01	6.30000000E-01
21	0.00000000E+00	8.40000000E-01
22	2.10000000E-01	8.40000000E-01
23	4.20000000E-01	8.40000000E-01
24	6.30000000E-01	8.40000000E-01
25	8.40000000E-01	8.40000000E-01
26	0.00000000E+00	1.05000000E+00
27	2.10000000E-01	1.05000000E+00
28	4.20000000E-01	1.05000000E+00
29	6.30000000E-01	1.05000000E+00
30	8.40000000E-01	1.05000000E+00
31	0.00000000E+00	1.26000000E+00
32	2.10000000E-01	1.26000000E+00
33	4.20000000E-01	1.26000000E+00
34	6.30000000E-01	1.26000000E+00
35	8.40000000E-01	1.26000000E+00
36	0.00000000E+00	1.47000000E+00
37	2.10000000E-01	1.47000000E+00
38	4.20000000E-01	1.47000000E+00
39	6.30000000E-01	1.47000000E+00
40	8.40000000E-01	1.47000000E+00
41	0.00000000E+00	1.68000000E+00
42	2.10000000E-01	1.68000000E+00
43	4.20000000E-01	1.68000000E+00
44	6.30000000E-01	1.68000000E+00
45	8.40000000E-01	1.68000000E+00
46	0.00000000E+00	1.89000000E+00
47	2.10000000E-01	1.89000000E+00
48	4.20000000E-01	1.89000000E+00
49	6.30000000E-01	1.89000000E+00
50	8.40000000E-01	1.89000000E+00
51	0.00000000E+00	2.10000000E+00
52	2.10000000E-01	2.10000000E+00
53	4.20000000E-01	2.10000000E+00
54	6.30000000E-01	2.10000000E+00
55	8.40000000E-01	2.10000000E+00
56	0.00000000E+00	2.31000000E+00
57	2.10000000E-01	2.31000000E+00
58	4.20000000E-01	2.31000000E+00
59	6.30000000E-01	2.31000000E+00
60	8.40000000E-01	2.31000000E+00
61	0.00000000E+00	2.52000000E+00
62	2.10000000E-01	2.52000000E+00
63	4.20000000E-01	2.52000000E+00
64	6.30000000E-01	2.52000000E+00
65	8.40000000E-01	2.52000000E+00
66	0.00000000E+00	2.73000000E+00
67	2.10000000E-01	2.73000000E+00
68	4.20000000E-01	2.73000000E+00
69	6.30000000E-01	2.73000000E+00
70	8.40000000E-01	2.73000000E+00
71	0.00000000E+00	2.94000000E+00
72	2.10000000E-01	2.94000000E+00
73	4.20000000E-01	2.94000000E+00
74	6.30000000E-01	2.94000000E+00
75	8.40000000E-01	2.94000000E+00
76	0.00000000E+00	3.15000000E+00
77	2.10000000E-01	3.15000000E+00
78	4.20000000E-01	3.15000000E+00
79	6.30000000E-01	3.15000000E+00
80	8.40000000E-01	3.15000000E+00
81	0.00000000E+00	3.36000000E+00
82	2.10000000E-01	3.36000000E+00
83	4.20000000E-01	3.36000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
224	6.30000000E-01	9.08320000E+00
225	8.40000000E-01	9.08320000E+00
226	0.00000000E+00	9.28760000E+00
227	2.10000000E-01	9.28760000E+00
228	4.20000000E-01	9.28760000E+00
229	6.30000000E-01	9.28760000E+00
230	8.40000000E-01	9.28760000E+00
231	0.00000000E+00	9.49200000E+00
232	2.10000000E-01	9.49200000E+00
233	4.20000000E-01	9.49200000E+00
234	6.30000000E-01	9.49200000E+00
235	8.40000000E-01	9.49200000E+00
236	0.00000000E+00	9.69989000E+00
237	2.10000000E-01	9.69989000E+00
238	4.20000000E-01	9.69989000E+00
239	6.30000000E-01	9.69989000E+00
240	8.40000000E-01	9.69989000E+00
241	0.00000000E+00	9.90779000E+00
242	2.10000000E-01	9.90779000E+00
243	4.20000000E-01	9.90779000E+00
244	6.30000000E-01	9.90779000E+00
245	8.40000000E-01	9.90779000E+00
246	0.00000000E+00	1.01157000E+01
247	2.10000000E-01	1.01157000E+01
248	4.20000000E-01	1.01157000E+01
249	6.30000000E-01	1.01157000E+01
250	8.40000000E-01	1.01157000E+01
251	0.00000000E+00	1.03236000E+01
252	2.10000000E-01	1.03236000E+01
253	4.20000000E-01	1.03236000E+01
254	6.30000000E-01	1.03236000E+01
255	8.40000000E-01	1.03236000E+01
256	0.00000000E+00	1.05315000E+01
257	2.10000000E-01	1.05315000E+01
258	4.20000000E-01	1.05315000E+01
259	6.30000000E-01	1.05315000E+01
260	8.40000000E-01	1.05315000E+01
261	0.00000000E+00	1.07394000E+01
262	2.10000000E-01	1.07394000E+01
263	4.20000000E-01	1.07394000E+01
264	6.30000000E-01	1.07394000E+01
265	8.40000000E-01	1.07394000E+01
266	0.00000000E+00	1.09473000E+01
267	2.10000000E-01	1.09473000E+01
268	4.20000000E-01	1.09473000E+01
269	6.30000000E-01	1.09473000E+01
270	8.40000000E-01	1.09473000E+01
271	0.00000000E+00	1.11552000E+01
272	2.10000000E-01	1.11552000E+01
273	4.20000000E-01	1.11552000E+01
274	6.30000000E-01	1.11552000E+01
275	8.40000000E-01	1.11552000E+01
276	0.00000000E+00	1.13631000E+01
277	2.10000000E-01	1.13631000E+01
278	4.20000000E-01	1.13631000E+01
279	6.30000000E-01	1.13631000E+01
280	8.40000000E-01	1.13631000E+01
281	0.00000000E+00	1.15709000E+01
282	2.10000000E-01	1.15709000E+01
283	4.20000000E-01	1.15709000E+01
284	6.30000000E-01	1.15709000E+01
285	8.40000000E-01	1.15709000E+01
286	0.00000000E+00	1.17788000E+01
287	2.10000000E-01	1.17788000E+01
288	4.20000000E-01	1.17788000E+01
289	6.30000000E-01	1.17788000E+01
290	8.40000000E-01	1.17788000E+01
291	0.00000000E+00	1.19867000E+01
292	2.10000000E-01	1.19867000E+01
293	4.20000000E-01	1.19867000E+01

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
294	6.30000000E-01	1.19867000E+01
295	8.40000000E-01	1.19867000E+01
296	0.00000000E+00	1.21946000E+01
297	2.10000000E-01	1.21946000E+01
298	4.20000000E-01	1.21946000E+01
299	6.30000000E-01	1.21946000E+01
300	8.40000000E-01	1.21946000E+01
301	0.00000000E+00	1.24025000E+01
302	2.10000000E-01	1.24025000E+01
303	4.20000000E-01	1.24025000E+01
304	6.30000000E-01	1.24025000E+01
305	8.40000000E-01	1.24025000E+01
306	0.00000000E+00	1.26104000E+01
307	2.10000000E-01	1.26104000E+01
308	4.20000000E-01	1.26104000E+01
309	6.30000000E-01	1.26104000E+01
310	8.40000000E-01	1.26104000E+01
311	0.00000000E+00	1.28183000E+01
312	2.10000000E-01	1.28183000E+01
313	4.20000000E-01	1.28183000E+01
314	6.30000000E-01	1.28183000E+01
315	8.40000000E-01	1.28183000E+01
316	0.00000000E+00	1.30262000E+01
317	2.10000000E-01	1.30262000E+01
318	4.20000000E-01	1.30262000E+01
319	6.30000000E-01	1.30262000E+01
320	8.40000000E-01	1.30262000E+01
321	0.00000000E+00	1.32341000E+01
322	2.10000000E-01	1.32341000E+01
323	4.20000000E-01	1.32341000E+01
324	6.30000000E-01	1.32341000E+01
325	8.40000000E-01	1.32341000E+01
326	0.00000000E+00	1.34420000E+01
327	2.10000000E-01	1.34420000E+01
328	4.20000000E-01	1.34420000E+01
329	6.30000000E-01	1.34420000E+01
330	8.40000000E-01	1.34420000E+01

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component	
326	1	2	1.36500000E+01
327	1	2	1.36500000E+01
327	1	2	1.36500000E+01
328	1	2	1.36500000E+01
328	1	2	1.36500000E+01
329	1	2	1.36500000E+01
329	1	2	1.36500000E+01
330	1	2	1.36500000E+01

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number 1
number of points 5

point	time	load factor
1	1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number 2
number of points 4

point	time	load factor
1	9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number 3
number of points 4

point	time	load factor
1	9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existence Function Nr - 1

Nr Of Time Points - 2

-0.10000E+39 0.10000E+39

Existence Function Nr - 2

Nr Of Time Points - 2

-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existence Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0

CONSTITUTIVE MODEL -> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E-07

POISSON RATIO - 0.25000E+00

SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON ALGORITHM

STEP - 1
TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N.

1+2N... N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00

LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00

LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-6.17605749E-06
2	8.33303015E-07	-6.18792356E-06
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	1.76669273E-06	-6.29403769E-06
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	3.00064136E-06	-6.43101677E-06
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	5.46459333E-06	-8.51345460E-06
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-1.27329165E-05
12	1.53404793E-06	-1.27992171E-05
13	3.21678407E-06	-1.29853721E-05
14	5.33548329E-06	-1.37032852E-05
15	7.40592631E-06	-1.49927031E-05
16	0.00000000E+00	-1.95547353E-05
17	1.99496962E-06	-1.96350369E-05
18	4.10793999E-06	-1.99574550E-05
19	6.27900264E-06	-2.05490948E-05
20	8.45355052E-06	-2.12474689E-05
21	0.00000000E+00	-2.64519485E-05
22	2.22116100E-06	-2.65468706E-05
23	4.45176074E-06	-2.68174835E-05
24	6.67810867E-06	-2.72131707E-05
25	8.82288217E-06	-2.75364974E-05
26	0.00000000E+00	-3.33028356E-05
27	2.27721899E-06	-3.33702053E-05
28	4.53652692E-06	-3.35527628E-05
29	6.74701882E-06	-3.37692886E-05
30	8.89696564E-06	-3.38638595E-05
31	0.00000000E+00	-4.00211018E-05
32	2.25725763E-06	-4.00608514E-05
33	4.48802489E-06	-4.01573731E-05
34	6.67267109E-06	-4.02438586E-05
35	8.80774435E-06	-4.02103975E-05
36	0.00000000E+00	-4.65870628E-05
37	2.20612976E-06	-4.66035362E-05
38	4.39003739E-06	-4.66364136E-05
39	6.53717314E-06	-4.66376428E-05
40	8.65207831E-06	-4.65380353E-05
41	0.00000000E+00	-5.30017446E-05
42	2.14774829E-06	-5.30024227E-05
43	4.27945829E-06	-5.29932621E-05
44	6.38640209E-06	-5.29438953E-05
45	8.47350165E-06	-5.28143721E-05
46	0.00000000E+00	-5.92747702E-05
47	2.09144251E-06	-5.92656093E-05
48	4.17265580E-06	-5.92314389E-05
49	6.23861822E-06	-5.91546597E-05
50	8.29366864E-06	-5.90144046E-05
51	0.00000000E+00	-6.54159256E-05
52	2.04009068E-06	-6.54012371E-05
53	4.07421858E-06	-6.53534904E-05
54	6.09983739E-06	-6.52634665E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
55	8.12001050E-06	-6.51215505E-05	0.00000000E+00
56	0.00000000E+00	-7.14330102E-05	0.00000000E+00
57	1.99354924E-06	-7.14155050E-05	0.00000000E+00
58	3.98394993E-06	-7.13611833E-05	0.00000000E+00
59	5.97006183E-06	-7.12657756E-05	0.00000000E+00
60	7.95385630E-06	-7.11257186E-05	0.00000000E+00
61	0.00000000E+00	-7.73313510E-05	0.00000000E+00
62	1.95071045E-06	-7.73126012E-05	0.00000000E+00
63	3.89994756E-06	-7.72555946E-05	0.00000000E+00
64	5.84731835E-06	-7.71587339E-05	0.00000000E+00
65	7.79396945E-06	-7.70213485E-05	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-8.31142468E-05	0.00000000E+00
67	1.91036515E-06	-8.30950728E-05	0.00000000E+00
68	3.82016468E-06	-8.30373304E-05	0.00000000E+00
69	5.72935382E-06	-8.29407051E-05	0.00000000E+00
70	7.63853721E-06	-8.28056815E-05	0.00000000E+00
71	0.00000000E+00	-8.87835545E-05	0.00000000E+00
72	1.87153995E-06	-8.87643369E-05	0.00000000E+00
73	3.74295641E-06	-8.87066945E-05	0.00000000E+00
74	5.61432527E-06	-8.86108397E-05	0.00000000E+00
75	7.48594517E-06	-8.84775493E-05	0.00000000E+00
76	0.00000000E+00	-9.43402191E-05	0.00000000E+00
77	1.83355682E-06	-9.43210989E-05	0.00000000E+00
78	3.66717438E-06	-9.42638303E-05	0.00000000E+00
79	5.50096260E-06	-9.41687430E-05	0.00000000E+00
80	7.33499345E-06	-9.40365922E-05	0.00000000E+00
81	0.00000000E+00	-9.97846555E-05	0.00000000E+00
82	1.79599017E-06	-9.97656616E-05	0.00000000E+00
83	3.59209170E-06	-9.97087777E-05	0.00000000E+00
84	5.38841104E-06	-9.96143114E-05	0.00000000E+00
85	7.18501274E-06	-9.94882788E-05	0.00000000E+00
86	0.00000000E+00	-1.04976260E-04	0.00000000E+00
87	1.75959383E-06	-1.04957371E-04	0.00000000E+00
88	3.51929174E-06	-1.04900784E-04	0.00000000E+00
89	5.27916286E-06	-1.04806735E-04	0.00000000E+00
90	7.03916018E-06	-1.04675526E-04	0.00000000E+00
91	0.00000000E+00	-1.10061684E-04	0.00000000E+00
92	1.72324935E-06	-1.10042871E-04	0.00000000E+00
93	3.44657503E-06	-1.09986488E-04	0.00000000E+00
94	5.17001439E-06	-1.09892680E-04	0.00000000E+00
95	6.89356180E-06	-1.09781659E-04	0.00000000E+00
96	0.00000000E+00	-1.15040896E-04	0.00000000E+00
97	1.68690760E-06	-1.15022132E-04	0.00000000E+00
98	3.37386519E-06	-1.14965873E-04	0.00000000E+00
99	5.06090224E-06	-1.14872213E-04	0.00000000E+00
100	6.74799802E-06	-1.14741272E-04	0.00000000E+00
101	0.00000000E+00	-1.19913857E-04	0.00000000E+00
102	1.65055142E-06	-1.19895122E-04	0.00000000E+00
103	3.30113500E-06	-1.19838937E-04	0.00000000E+00
104	4.95176536E-06	-1.19745355E-04	0.00000000E+00
105	6.60242898E-06	-1.19614438E-04	0.00000000E+00
106	0.00000000E+00	-1.24680535E-04	0.00000000E+00
107	1.61417767E-06	-1.24661816E-04	0.00000000E+00
108	3.22837370E-06	-1.24605671E-04	0.00000000E+00
109	4.84259581E-06	-1.24512126E-04	0.00000000E+00
110	6.45683370E-06	-1.24381209E-04	0.00000000E+00
111	0.00000000E+00	-1.29340907E-04	0.00000000E+00
112	1.57778795E-06	-1.29322196E-04	0.00000000E+00
113	3.15558552E-06	-1.29266069E-04	0.00000000E+00
114	4.73339593E-06	-1.29172538E-04	0.00000000E+00
115	6.31121289E-06	-1.29041613E-04	0.00000000E+00
116	0.00000000E+00	-1.33894956E-04	0.00000000E+00
117	1.54138644E-06	-1.33876249E-04	0.00000000E+00
118	3.08277729E-06	-1.33820129E-04	0.00000000E+00
119	4.62417358E-06	-1.33726601E-04	0.00000000E+00
120	6.16557163E-06	-1.33595666E-04	0.00000000E+00
121	0.00000000E+00	-1.38342673E-04	0.00000000E+00
122	1.50497712E-06	-1.38323966E-04	0.00000000E+00
123	3.00995585E-06	-1.38267848E-04	0.00000000E+00
124	4.51493621E-06	-1.38174319E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
125	6.01991626E-06	-1.38043376E-04	0.00000000E+00
126	0.00000000E+00	-1.42684051E-04	0.00000000E+00
127	1.46856309E-06	-1.42665345E-04	0.00000000E+00
128	2.93712645E-06	-1.42609226E-04	0.00000000E+00
129	4.40568972E-06	-1.42515694E-04	0.00000000E+00
130	5.87425202E-06	-1.42384746E-04	0.00000000E+00
131	0.00000000E+00	-1.46919090E-04	0.00000000E+00
132	1.43214646E-06	-1.46900383E-04	0.00000000E+00
133	2.86429265E-06	-1.46844263E-04	0.00000000E+00
134	4.29643816E-06	-1.46750728E-04	0.00000000E+00
135	5.72858267E-06	-1.46619776E-04	0.00000000E+00
136	0.00000000E+00	-1.51047786E-04	0.00000000E+00
137	1.39572854E-06	-1.51029079E-04	0.00000000E+00
138	2.79145667E-06	-1.50972958E-04	0.00000000E+00
139	4.18718406E-06	-1.50879421E-04	0.00000000E+00
140	5.58291065E-06	-1.50748466E-04	0.00000000E+00
141	0.00000000E+00	-1.55070141E-04	0.00000000E+00
142	1.35931007E-06	-1.55051433E-04	0.00000000E+00
143	2.71861977E-06	-1.54995311E-04	0.00000000E+00
144	4.07792886E-06	-1.54901772E-04	0.00000000E+00
145	5.43723739E-06	-1.54770817E-04	0.00000000E+00
146	0.00000000E+00	-1.58986153E-04	0.00000000E+00
147	1.32289143E-06	-1.58967445E-04	0.00000000E+00
148	2.64578259E-06	-1.58911322E-04	0.00000000E+00
149	3.96867331E-06	-1.58817783E-04	0.00000000E+00
150	5.29156368E-06	-1.58686827E-04	0.00000000E+00
151	0.00000000E+00	-1.62795823E-04	0.00000000E+00
152	1.28647280E-06	-1.62777116E-04	0.00000000E+00
153	2.57294542E-06	-1.62720992E-04	0.00000000E+00
154	3.85941776E-06	-1.62627452E-04	0.00000000E+00
155	5.14588990E-06	-1.62496496E-04	0.00000000E+00
156	0.00000000E+00	-1.66499152E-04	0.00000000E+00
157	1.25005424E-06	-1.66480444E-04	0.00000000E+00
158	2.50010836E-06	-1.66424320E-04	0.00000000E+00
159	3.75016233E-06	-1.66330780E-04	0.00000000E+00
160	5.00021618E-06	-1.66199823E-04	0.00000000E+00
161	0.00000000E+00	-1.70096139E-04	0.00000000E+00
162	1.21363575E-06	-1.70077431E-04	0.00000000E+00
163	2.42727144E-06	-1.70021307E-04	0.00000000E+00
164	3.64090704E-06	-1.69927766E-04	0.00000000E+00
165	4.85454259E-06	-1.69796810E-04	0.00000000E+00
166	0.00000000E+00	-1.73586784E-04	0.00000000E+00
167	1.17721734E-06	-1.73568076E-04	0.00000000E+00
168	2.35443464E-06	-1.73511952E-04	0.00000000E+00
169	3.53165189E-06	-1.73418411E-04	0.00000000E+00
170	4.70886911E-06	-1.73287455E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-1.76971087E-04	0.00000000E+00
172	1.14079898E-06	-1.76952379E-04	0.00000000E+00
173	2.28159793E-06	-1.76896255E-04	0.00000000E+00
174	3.42239684E-06	-1.76802715E-04	0.00000000E+00
175	4.56319573E-06	-1.76671759E-04	0.00000000E+00
176	0.00000000E+00	-1.80249049E-04	0.00000000E+00
177	1.10438067E-06	-1.80230341E-04	0.00000000E+00
178	2.20876130E-06	-1.80174217E-04	0.00000000E+00
179	3.31314188E-06	-1.80080677E-04	0.00000000E+00
180	4.41752244E-06	-1.79949721E-04	0.00000000E+00
181	0.00000000E+00	-1.83420670E-04	0.00000000E+00
182	1.06796240E-06	-1.83401962E-04	0.00000000E+00
183	2.13592474E-06	-1.83345838E-04	0.00000000E+00
184	3.20388701E-06	-1.83252297E-04	0.00000000E+00
185	4.27184922E-06	-1.83121341E-04	0.00000000E+00
186	0.00000000E+00	-1.86485949E-04	0.00000000E+00
187	1.03154417E-06	-1.86467241E-04	0.00000000E+00
188	2.06308825E-06	-1.86411117E-04	0.00000000E+00
189	3.09463220E-06	-1.86317576E-04	0.00000000E+00
190	4.12617605E-06	-1.86186620E-04	0.00000000E+00
191	0.00000000E+00	-1.89444887E-04	0.00000000E+00
192	9.95125960E-07	-1.89426179E-04	0.00000000E+00
193	1.99025180E-06	-1.89370054E-04	0.00000000E+00
194	2.98537743E-06	-1.89276513E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
195	3.98050290E-06	-1.89145557E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.92297483E-04	0.00000000E+00
197	9.58707729E-07	-1.92278775E-04	0.00000000E+00
198	1.91741531E-06	-1.92222650E-04	0.00000000E+00
199	2.87612261E-06	-1.92129109E-04	0.00000000E+00
200	3.83482967E-06	-1.91998152E-04	0.00000000E+00
201	0.00000000E+00	-1.95043738E-04	0.00000000E+00
202	9.22289377E-07	-1.95025030E-04	0.00000000E+00
203	1.84457860E-06	-1.94968905E-04	0.00000000E+00
204	2.76686756E-06	-1.94875363E-04	0.00000000E+00
205	3.68915613E-06	-1.94744405E-04	0.00000000E+00
206	0.00000000E+00	-1.97683652E-04	0.00000000E+00
207	8.85870665E-07	-1.97664944E-04	0.00000000E+00
208	1.77174136E-06	-1.97608818E-04	0.00000000E+00
209	2.65761181E-06	-1.97515275E-04	0.00000000E+00
210	3.54348193E-06	-1.97384316E-04	0.00000000E+00
211	0.00000000E+00	-2.00217224E-04	0.00000000E+00
212	8.49451231E-07	-2.00198516E-04	0.00000000E+00
213	1.69890277E-06	-2.00142389E-04	0.00000000E+00
214	2.54835480E-06	-2.00048845E-04	0.00000000E+00
215	3.39780616E-06	-1.99917885E-04	0.00000000E+00
216	0.00000000E+00	-2.02644454E-04	0.00000000E+00
217	8.13030091E-07	-2.02625746E-04	0.00000000E+00
218	1.62606209E-06	-2.02569620E-04	0.00000000E+00
219	2.43909468E-06	-2.02476074E-04	0.00000000E+00
220	3.25212832E-06	-2.02345111E-04	0.00000000E+00
221	0.00000000E+00	-2.04965340E-04	0.00000000E+00
222	7.76607318E-07	-2.04946632E-04	0.00000000E+00
223	1.55321599E-06	-2.04890509E-04	0.00000000E+00
224	2.32983128E-06	-2.04796963E-04	0.00000000E+00
225	3.10644366E-06	-2.04665995E-04	0.00000000E+00
226	0.00000000E+00	-2.07179880E-04	0.00000000E+00
227	7.40184237E-07	-2.07161173E-04	0.00000000E+00
228	1.48036776E-06	-2.07105051E-04	0.00000000E+00
229	2.22055111E-06	-2.07011516E-04	0.00000000E+00
230	2.96075664E-06	-2.06880537E-04	0.00000000E+00
231	0.00000000E+00	-2.09288077E-04	0.00000000E+00
232	7.03763048E-07	-2.09269370E-04	0.00000000E+00
233	1.40752508E-06	-2.09213249E-04	0.00000000E+00
234	2.11127981E-06	-2.09119711E-04	0.00000000E+00
235	2.81500159E-06	-2.08988755E-04	0.00000000E+00
236	0.00000000E+00	-2.11323187E-04	0.00000000E+00
237	6.66723759E-07	-2.11304481E-04	0.00000000E+00
238	1.33344743E-06	-2.11248362E-04	0.00000000E+00
239	2.00017214E-06	-2.11154823E-04	0.00000000E+00
240	2.66692023E-06	-2.11023891E-04	0.00000000E+00
241	0.00000000E+00	-2.13248384E-04	0.00000000E+00
242	6.29685408E-07	-2.13229679E-04	0.00000000E+00
243	1.25937320E-06	-2.13173563E-04	0.00000000E+00
244	1.88906947E-06	-2.13080039E-04	0.00000000E+00
245	2.51876484E-06	-2.12949100E-04	0.00000000E+00
246	0.00000000E+00	-2.15063651E-04	0.00000000E+00
247	5.92647043E-07	-2.15044948E-04	0.00000000E+00
248	1.18529665E-06	-2.14988839E-04	0.00000000E+00
249	1.77794874E-06	-2.14895321E-04	0.00000000E+00
250	2.37060523E-06	-2.14764385E-04	0.00000000E+00
251	0.00000000E+00	-2.16768815E-04	0.00000000E+00
252	5.55613421E-07	-2.16750113E-04	0.00000000E+00
253	1.11122605E-06	-2.16694009E-04	0.00000000E+00
254	1.66683922E-06	-2.16600500E-04	0.00000000E+00
255	2.22245476E-06	-2.16469573E-04	0.00000000E+00
256	0.00000000E+00	-2.18363968E-04	0.00000000E+00
257	5.18587306E-07	-2.18345267E-04	0.00000000E+00
258	1.03716896E-06	-2.18289165E-04	0.00000000E+00
259	1.55574449E-06	-2.18195663E-04	0.00000000E+00
260	2.07432051E-06	-2.18064755E-04	0.00000000E+00
261	0.00000000E+00	-2.19849121E-04	0.00000000E+00
262	4.81577153E-07	-2.19830416E-04	0.00000000E+00
263	9.63138685E-07	-2.19774307E-04	0.00000000E+00
264	1.44468082E-06	-2.19680809E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
265	1.92621595E-06	-2.19549927E-04	0.00000000E+00
266	0.00000000E+00	-2.21224292E-04	0.00000000E+00
267	4.44594195E-07	-2.21205574E-04	0.00000000E+00
268	8.89154646E-07	-2.21149438E-04	0.00000000E+00
269	1.33366934E-06	-2.21055928E-04	0.00000000E+00
270	1.77816060E-06	-2.20925077E-04	0.00000000E+00
271	0.00000000E+00	-2.22489517E-04	0.00000000E+00
272	4.07652726E-07	-2.22470769E-04	0.00000000E+00
273	8.15240653E-07	-2.22414565E-04	0.00000000E+00
274	1.22273729E-06	-2.22321002E-04	0.00000000E+00
275	1.63017601E-06	-2.22190178E-04	0.00000000E+00
276	0.00000000E+00	-2.23644854E-04	0.00000000E+00
277	3.70766759E-07	-2.23626047E-04	0.00000000E+00
278	7.41421119E-07	-2.23569700E-04	0.00000000E+00
279	1.11190878E-06	-2.23476002E-04	0.00000000E+00
280	1.48228245E-06	-2.23345170E-04	0.00000000E+00
281	0.00000000E+00	-2.24689913E-04	0.00000000E+00
282	3.33960354E-07	-2.24671000E-04	0.00000000E+00
283	6.67740051E-07	-2.24614385E-04	0.00000000E+00
284	1.00124662E-06	-2.24520400E-04	0.00000000E+00
285	1.33453472E-06	-2.24389472E-04	0.00000000E+00
286	0.00000000E+00	-2.25625811E-04	0.00000000E+00
287	2.97173232E-07	-2.25606726E-04	0.00000000E+00
288	5.94093753E-07	-2.25549653E-04	0.00000000E+00
289	8.90591589E-07	-2.25455131E-04	0.00000000E+00
290	1.18674374E-06	-2.25323911E-04	0.00000000E+00
291	0.00000000E+00	-2.26452146E-04	0.00000000E+00
292	2.60341543E-07	-2.26432794E-04	0.00000000E+00
293	5.20353047E-07	-2.26375019E-04	0.00000000E+00
294	7.79842199E-07	-2.26279573E-04	0.00000000E+00
295	1.03874568E-06	-2.26147681E-04	0.00000000E+00
296	0.00000000E+00	-2.27168940E-04	0.00000000E+00
297	2.23201625E-07	-2.27149292E-04	0.00000000E+00
298	4.46194617E-07	-2.27090517E-04	0.00000000E+00
299	6.68496131E-07	-2.26993639E-04	0.00000000E+00
300	8.90181473E-07	-2.26860426E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-2.27776095E-04	0.00000000E+00
302	1.85354807E-07	-2.27756040E-04	0.00000000E+00
303	3.70612605E-07	-2.27696284E-04	0.00000000E+00
304	5.55923883E-07	-2.27597300E-04	0.00000000E+00
305	7.39845535E-07	-2.27461619E-04	0.00000000E+00
306	0.00000000E+00	-2.28272442E-04	0.00000000E+00
307	1.45491537E-07	-2.28252871E-04	0.00000000E+00
308	2.92768848E-07	-2.28192206E-04	0.00000000E+00
309	4.39533649E-07	-2.28090867E-04	0.00000000E+00
310	5.87173146E-07	-2.27951014E-04	0.00000000E+00
311	0.00000000E+00	-2.28657508E-04	0.00000000E+00
312	1.03864405E-07	-2.28637273E-04	0.00000000E+00
313	2.07855316E-07	-2.28579069E-04	0.00000000E+00
314	3.19280511E-07	-2.28474842E-04	0.00000000E+00
315	4.24994763E-07	-2.28327621E-04	0.00000000E+00
316	0.00000000E+00	-2.28930349E-04	0.00000000E+00
317	6.18876962E-08	-2.28909577E-04	0.00000000E+00
318	1.20696980E-07	-2.28847682E-04	0.00000000E+00
319	1.75171388E-07	-2.28755618E-04	0.00000000E+00
320	2.60448116E-07	-2.28593404E-04	0.00000000E+00
321	0.00000000E+00	-2.29090866E-04	0.00000000E+00
322	1.91566422E-08	-2.29069840E-04	0.00000000E+00
323	3.90984959E-08	-2.29003938E-04	0.00000000E+00
324	4.69135960E-08	-2.28899261E-04	0.00000000E+00
325	0.00000000E+00	-2.28772000E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-2.29139357E-04	0.00000000E+00
327	-2.35839393E-08	-2.29117643E-04	0.00000000E+00
328	-4.76610867E-08	-2.29053099E-04	0.00000000E+00
329	-6.09730709E-08	-2.28930371E-04	0.00000000E+00
330	0.00000000E+00	-2.28858523E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 4
TIME - 3.000E-00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N.

1-2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	-2.82586007E-05
2	3.87822066E-06	-2.83258912E-05
3	0.00000000E+00	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	8.21672883E-06	-2.88569308E-05
6	0.00000000E+00	0.00000000E+00
7	1.39414644E-05	-2.95727791E-05
8	0.00000000E+00	0.00000000E+00
9	2.53669558E-05	-3.93797861E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	0.00000000E+00	-5.86657438E-05
12	7.19579375E-06	-5.89966221E-05
13	1.50831184E-05	-5.99371583E-05
14	2.5009283E-05	-6.34179127E-05
15	3.47331249E-05	-6.97095462E-05
16	0.00000000E+00	-9.07078566E-05
17	9.44366280E-06	-9.11157732E-05
18	1.94432506E-05	-9.27249289E-05
19	2.97346451E-05	-9.56938828E-05
20	4.00680186E-05	-9.93328812E-05
21	0.00000000E+00	-1.23521184E-04
22	1.06272008E-05	-1.24007753E-04
23	2.13093210E-05	-1.25410787E-04
24	3.19908336E-05	-1.27521853E-04
25	4.23136641E-05	-1.29467806E-04
26	0.00000000E+00	-1.56545598E-04
27	1.10313278E-05	-1.56913402E-04
28	2.19884533E-05	-1.57932514E-04
29	3.27336373E-05	-1.59244616E-04
30	4.32101601E-05	-1.60152151E-04
31	0.00000000E+00	-1.89379179E-04
32	1.10841908E-05	-1.89624836E-04
33	2.20516761E-05	-1.90260598E-04
34	3.28146059E-05	-1.90987830E-04
35	4.33548298E-05	-1.91310991E-04
36	0.00000000E+00	-2.21926177E-04
37	1.09908833E-05	-2.22067478E-04
38	2.18824878E-05	-2.22417077E-04
39	3.26091059E-05	-2.22758385E-04
40	4.31900503E-05	-2.22777612E-04
41	0.00000000E+00	-2.54187266E-04
42	1.08616342E-05	-2.54257257E-04
43	2.16510129E-05	-2.54416590E-04
44	3.23285132E-05	-2.54527572E-04
45	4.29157861E-05	-2.54407978E-04
46	0.00000000E+00	-2.86203996E-04
47	1.07400141E-05	-2.86229301E-04
48	2.14336627E-05	-2.86274796E-04
49	3.20580118E-05	-2.86260223E-04
50	4.26324550E-05	-2.86039782E-04
51	0.00000000E+00	-3.18019738E-04
52	1.06399179E-05	-3.18019792E-04
53	2.12526535E-05	-3.18003112E-04
54	3.18264976E-05	-3.17927383E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
55	4.23752490E-05	-3.17748053E-04
56	0.00000000E+00	-3.49669458E-04
57	1.05611922E-05	-3.49656555E-04
58	-2.11079397E-05	-3.49609520E-04
59	3.16349430E-05	-3.49508577E-04
60	4.21511378E-05	-3.49336905E-04
61	0.00000000E+00	-3.81177208E-04
62	1.04990841E-05	-3.81158518E-04
63	2.09913495E-05	-3.81098913E-04
64	3.14749283E-05	-3.80990858E-04
65	4.19550414E-05	-3.80830900E-04
66	0.00000000E+00	-4.12557965E-04
67	1.04482371E-05	-4.12537258E-04
68	2.08938208E-05	-4.12474061E-04
69	3.13364863E-05	-4.12366762E-04
70	4.17790119E-05	-4.12217325E-04
71	0.00000000E+00	-4.43820207E-04
72	1.04042912E-05	-4.43799244E-04
73	2.08079666E-05	-4.43736367E-04
74	3.12113685E-05	-4.43632392E-04
75	4.16158231E-05	-4.43490726E-04
76	0.00000000E+00	-4.74968276E-04
77	1.03641949E-05	-4.74947725E-04
78	2.07286223E-05	-4.74886461E-04
79	3.10937681E-05	-4.74785944E-04
80	4.14601050E-05	-4.74649377E-04
81	0.00000000E+00	-5.06004106E-04
82	1.03260297E-05	-5.05984108E-04
83	2.06525348E-05	-5.05924547E-04
84	3.09799525E-05	-5.05826794E-04
85	4.13084433E-05	-5.05693210E-04
86	0.00000000E+00	-5.36105165E-04
87	1.02896897E-05	-5.36085635E-04
88	2.05798351E-05	-5.36027400E-04
89	3.08707487E-05	-5.35931507E-04
90	4.11623530E-05	-5.35799493E-04
91	0.00000000E+00	-5.66100603E-04
92	1.02536115E-05	-5.66081415E-04
93	2.05075713E-05	-5.66024105E-04
94	3.07620777E-05	-5.65929361E-04
95	4.10170557E-05	-5.65798155E-04
96	0.00000000E+00	-5.9590294E-04
97	1.02175542E-05	-5.95971330E-04
98	2.04353441E-05	-5.95914598E-04
99	3.06534958E-05	-5.95820528E-04
100	4.08719205E-05	-5.95689600E-04
101	0.00000000E+00	-6.25774064E-04
102	1.01814283E-05	-6.25755234E-04
103	2.03630040E-05	-6.25698839E-04
104	3.05447950E-05	-6.25605122E-04
105	4.07267344E-05	-6.25474356E-04
106	0.00000000E+00	-6.55451763E-04
107	1.01452184E-05	-6.55433007E-04
108	2.02905166E-05	-6.55376790E-04
109	3.04359348E-05	-6.55283237E-04
110	4.05814240E-05	-6.55152467E-04
111	0.00000000E+00	-6.85023280E-04
112	1.01089296E-05	-6.85004561E-04
113	2.02179025E-05	-6.84948428E-04
114	3.03269331E-05	-6.84854935E-04
115	4.04359923E-05	-6.84724124E-04
116	0.00000000E+00	-7.14488541E-04
117	1.00725879E-05	-7.14469837E-04
118	2.01451954E-05	-7.14413736E-04
119	3.02178269E-05	-7.14320256E-04
120	4.02904656E-05	-7.14189399E-04
121	0.00000000E+00	-7.43847502E-04
122	1.00362103E-05	-7.43828803E-04
123	2.00724276E-05	-7.43772708E-04
124	3.01086516E-05	-7.43679219E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
265	3.60756850E-05	-1.52516814E-03	0.00000000E+00
266	0.00000000E+00	-1.55212698E-03	0.00000000E+00
267	9.00338153E-06	-1.55210911E-03	0.00000000E+00
268	1.79981251E-05	-1.55205987E-03	0.00000000E+00
269	2.69820470E-05	-1.55198823E-03	0.00000000E+00
270	3.59621086E-05	-1.55189715E-03	0.00000000E+00
271	0.00000000E+00	-1.57875360E-03	0.00000000E+00
272	8.99886245E-06	-1.57872860E-03	0.00000000E+00
273	1.79790106E-05	-1.57866425E-03	0.00000000E+00
274	2.69339275E-05	-1.57858529E-03	0.00000000E+00
275	3.58755540E-05	-1.57851146E-03	0.00000000E+00
276	0.00000000E+00	-1.60530816E-03	0.00000000E+00
277	9.01692203E-06	-1.60526682E-03	0.00000000E+00
278	1.79981963E-05	-1.60516452E-03	0.00000000E+00
279	2.69287186E-05	-1.60505564E-03	0.00000000E+00
280	3.58276648E-05	-1.60499535E-03	0.00000000E+00
281	0.00000000E+00	-1.63180976E-03	0.00000000E+00
282	9.06505513E-06	-1.63173579E-03	0.00000000E+00
283	1.80680592E-05	-1.63155436E-03	0.00000000E+00
284	2.69799786E-05	-1.63136982E-03	0.00000000E+00
285	3.58269780E-05	-1.63130408E-03	0.00000000E+00
286	0.00000000E+00	-1.65833058E-03	0.00000000E+00
287	9.14536646E-06	-1.65819868E-03	0.00000000E+00
288	1.81934928E-05	-1.65786932E-03	0.00000000E+00
289	2.70898841E-05	-1.65752623E-03	0.00000000E+00
290	3.58702485E-05	-1.65740459E-03	0.00000000E+00
291	0.00000000E+00	-1.68491992E-03	0.00000000E+00
292	9.24537250E-06	-1.68469154E-03	0.00000000E+00
293	1.83497574E-05	-1.68411300E-03	0.00000000E+00
294	2.72331036E-05	-1.68347269E-03	0.00000000E+00
295	3.59149822E-05	-1.68318582E-03	0.00000000E+00
296	0.00000000E+00	-1.71163465E-03	0.00000000E+00
297	9.30819786E-06	-1.71127198E-03	0.00000000E+00
298	1.84592649E-05	-1.71103050E-03	0.00000000E+00
299	2.73002770E-05	-1.70916052E-03	0.00000000E+00
300	3.58618984E-05	-1.70850199E-03	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-1.73850578E-03	0.00000000E+00
302	9.21421695E-06	-1.73795740E-03	0.00000000E+00
303	1.82790299E-05	-1.73648695E-03	0.00000000E+00
304	2.70889950E-05	-1.73454249E-03	0.00000000E+00
305	3.54162564E-05	-1.73313682E-03	0.00000000E+00
306	0.00000000E+00	-1.76534676E-03	0.00000000E+00
307	8.62253777E-06	-1.76473308E-03	0.00000000E+00
308	1.74506910E-05	-1.76268049E-03	0.00000000E+00
309	2.59761311E-05	-1.75963344E-03	0.00000000E+00
310	3.42351856E-05	-1.75686093E-03	0.00000000E+00
311	0.00000000E+00	-1.79187292E-03	0.00000000E+00
312	7.25038820E-06	-1.79113776E-03	0.00000000E+00
313	1.47997906E-05	-1.78907970E-03	0.00000000E+00
314	2.34355437E-05	-1.78454432E-03	0.00000000E+00
315	3.07827588E-05	-1.77927929E-03	0.00000000E+00
316	0.00000000E+00	-1.81752887E-03	0.00000000E+00
317	5.02687049E-06	-1.81679600E-03	0.00000000E+00
318	1.00981463E-05	-1.81436140E-03	0.00000000E+00
319	1.54899106E-05	-1.81055481E-03	0.00000000E+00
320	2.50004741E-05	-1.80026676E-03	0.00000000E+00
321	0.00000000E+00	-1.84187627E-03	0.00000000E+00
322	2.18493135E-06	-1.84117938E-03	0.00000000E+00
323	4.38304051E-06	-1.83845527E-03	0.00000000E+00
324	5.34953593E-06	-1.83318292E-03	0.00000000E+00
325	0.00000000E+00	-1.82331230E-03	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.86497169E-03	0.00000000E+00
327	-1.47674420E-07	-1.86412741E-03	0.00000000E+00
328	-1.25452714E-06	-1.86140404E-03	0.00000000E+00
329	-3.39908779E-06	-1.85352367E-03	0.00000000E+00
330	0.00000000E+00	-1.84831292E-03	0.00000000E+00

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
68	1	0.7350E+00	0.3462E+01	0.1055E-03	0.6115E-03	0.2710E+02	-0.6774E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.1050E+00	0.3667E+01	-0.9994E-03	0.3444E-03	-0.2654E+02	-0.6635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.3150E+00	0.3667E+01	-0.7583E-03	0.8773E-03	-0.2654E+02	-0.6635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.5250E+00	0.3667E+01	-0.3746E-03	0.9618E-03	-0.2654E+02	-0.6635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.7350E+00	0.3667E+01	-0.1249E-03	0.4786E-03	-0.2654E+02	-0.6635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.1050E+00	0.3871E+01	-0.7968E-03	0.2283E-03	-0.2598E+02	-0.6496E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3150E+00	0.3871E+01	-0.6054E-03	0.5735E-03	-0.2598E+02	-0.6496E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.5250E+00	0.3871E+01	-0.3203E-03	0.6333E-03	-0.2599E+02	-0.6496E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.7350E+00	0.3871E+01	-0.6623E-04	0.2938E-03	-0.2599E+02	-0.6497E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1050E+00	0.4075E+01	-0.5587E-03	0.1399E-03	-0.2543E+02	-0.6358E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.3150E+00	0.4075E+01	-0.4243E-03	0.3511E-03	-0.2543E+02	-0.6358E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.5250E+00	0.4075E+01	-0.2125E-03	0.3732E-03	-0.2543E+02	-0.6358E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.7350E+00	0.4075E+01	-0.5010E-04	0.1662E-03	-0.2543E+02	-0.6358E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.1050E+00	0.4280E+01	-0.3559E-03	0.7984E-04	-0.2488E+02	-0.6219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3150E+00	0.4280E+01	-0.2659E-03	0.1957E-03	-0.2488E+02	-0.6219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.5250E+00	0.4280E+01	-0.1323E-03	0.2012E-03	-0.2488E+02	-0.6219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.7350E+00	0.4280E+01	-0.2849E-04	0.8500E-04	-0.2488E+02	-0.6219E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1	0.1050E+00	0.4484E+01	-0.2071E-03	0.4092E-04	-0.2432E+02	-0.6080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1	0.3150E+00	0.4484E+01	-0.1534E-03	0.9858E-04	-0.2432E+02	-0.6080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1	0.5250E+00	0.4484E+01	-0.7430E-04	0.9669E-04	-0.2432E+02	-0.6080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1	0.7350E+00	0.4484E+01	-0.1613E-04	0.3801E-04	-0.2432E+02	-0.6080E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1	0.1050E+00	0.4689E+01	-0.1099E-03	0.1835E-04	-0.2377E+02	-0.5941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1	0.3150E+00	0.4689E+01	-0.8032E-04	0.4272E-04	-0.2377E+02	-0.5941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91												

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

0 ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
							SURF #			
206	1	0.3150E+00	0.1064E+02	0.1298E-03	0.4699E-04	0.7620E+01	-0.1905E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5250E+00	0.1064E+02	0.5978E-04	0.3366E-04	0.7620E+01	-0.1905E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.7350E+00	0.1064E+02	0.1203E-04	0.4810E-05	0.7620E+01	-0.1905E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.1050E+00	0.1084E+02	0.3842E-03	0.6416E-04	0.7055E+01	-0.1764E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.3150E+00	0.1084E+02	0.2815E-03	0.1500E-03	0.7055E+01	-0.1764E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.5250E+00	0.1084E+02	0.1336E-03	0.1367E-03	0.7055E+01	-0.1764E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.7350E+00	0.1084E+02	0.2815E-04	0.4680E-04	0.7055E+01	-0.1764E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.1050E+00	0.1105E+02	0.7245E-03	0.1444E-03	0.6491E+01	-0.1623E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.3150E+00	0.1105E+02	0.5367E-03	0.3478E-03	0.6491E+01	-0.1623E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.5250E+00	0.1105E+02	0.2617E-03	0.3434E-03	0.6491E+01	-0.1623E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.7350E+00	0.1105E+02	0.5516E-04	0.1357E-03	0.6491E+01	-0.1623E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.1050E+00	0.1126E+02	0.1242E-02	0.2817E-03	0.5927E+01	-0.1481E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3150E+00	0.1126E+02	0.9301E-03	0.6931E-03	0.5927E+01	-0.1481E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.5250E+00	0.1126E+02	0.4605E-03	0.7131E-03	0.5926E+01	-0.1481E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.7350E+00	0.1126E+02	0.1065E-03	0.3050E-03	0.5926E+01	-0.1481E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1050E+00	0.1147E+02	0.1946E-02	0.4987E-03	0.5364E+01	-0.1340E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.3150E+00	0.1147E+02	0.1468E-02	0.1242E-02	0.5363E+01	-0.1340E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.5250E+00	0.1147E+02	0.7442E-03	0.1322E-02	0.5362E+01	-0.1340E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.7350E+00	0.1147E+02	0.1633E-03	0.5854E-03	0.5361E+01	-0.1340E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.1050E+00	0.1167E+02	0.2734E-02	0.7994E-03	0.4800E+01	-0.1199E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3150E+00	0.1167E+02	0.2102E-02	0.2037E-02	0.4799E+01	-0.1199E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.5250E+00	0.1167E+02	0.1072E-02	0.2232E-02	0.4797E+01	-0.1199E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.7350E+00	0.1167E+02	0.2568E-03	0.1040E-02	0.4795E+01	-0.1199E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.1050E+00	0.1188E+02	0.3287E-02	0.1175E-02	0.4238E+01	-0.1058E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.3150E+00	0.1188E+02	0.2554E-02	0.3008E-02	0.4236E+01	-0.1058E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5250E+00	0.1188E+02	0.1418E-02	0.3442E-02	0.4232E+01	-0.1058E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.7350E+00	0.1188E+02	0.2926E-03	0.1668E-02	0.4228E+01	-0.1057E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.1050E+00	0.1209E+02	0.2724E-02	0.1415E-02	0.3676E+01	-0.9183E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.3150E+00	0.1209E+02	0.2431E-02	0.3930E-02	0.3673E+01	-0.9176E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.5250E+00	0.1209E+02	0.1303E-02	0.4710E-02	0.3667E+01	-0.9164E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.7350E+00	0.1209E+02	0.5172E-03	0.2447E-02	0.3660E+01	-0.9149E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.1050E+00	0.1230E+02	0.4714E-03	0.1404E-02	0.3114E+01	-0.7787E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.3150E+00	0.1230E+02	0.1005E-04	0.3767E-02	0.3111E+01	-0.7776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.5250E+00	0.1230E+02	0.1137E-02	0.5531E-02	0.3102E+01	-0.7753E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.7350E+00	0.1230E+02	0.1932E-03	0.3171E-02	0.3091E+01	-0.7728E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.1050E+00	0.1251E+02	0.1016E-01	0.6091E-03	0.2551E+01	-0.6403E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3150E+00	0.1251E+02	0.4929E-02	0.1451E-02	0.2548E+01	-0.6383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.5250E+00	0.1251E+02	0.3100E-02	0.3932E-02	0.2539E+01	-0.6356E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.7350E+00	0.1251E+02	0.1708E-02	0.3574E-02	0.2521E+01	-0.6298E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1050E+00	0.1271E+02	0.2778E-01	0.2135E-02	0.1983E+01	-0.5027E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.3150E+00	0.1271E+02	0.2405E-01	0.8524E-02	0.1987E+01	-0.5027E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.5250E+00	0.1271E+02	0.3861E-02	0.1593E-02	0.1979E+01	-0.4957E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.7350E+00	0.1271E+02	0.7813E-02	0.1704E-02	0.1954E+01	-0.4904E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.1050E+00	0.1292E+02	0.5085E-01	0.1328E-02	0.1415E+01	-0.3666E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3150E+00	0.1292E+02	0.5522E-01	0.9848E-02	0.1406E+01	-0.3653E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.5250E+00	0.1292E+02	0.5451E-01	0.3554E-01	0.1428E+01	-0.3705E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.7350E+00	0.1292E+02	0.1990E-01	0.2227E-02	0.1395E+01	-0.3439E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.1050E+00	0.1313E+02	0.7704E-01	0.1300E-02	0.8486E+00	-0.2314E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.3150E+00	0.1313E+02	0.7949E-01	0.2105E-02	0.8385E+00	-0.2295E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5250E+00	0.1313E+02	0.1105E+00	0.1451E-01	0.8062E+00	-0.2292E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.7350E+00	0.1313E+02	0.2004E+00	0.9825E-01	0.8934E+00	-0.2735E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.1050E+00	0.1334E+02	0.1053E+00	0.4120E-03	0.2821E+00	-0.9685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.3150E+00	0.1334E+02	0.1051E+00	0.3458E-03	0.2838E+00	-0.9722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.5250E+00	0.1334E+02	0.9293E-01	0.2933E-01	0.2369E+00	-0.8246E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.7350E+00	0.1334E+02	0.7299E-01	0.8584E-01	0.3261E+00	-0.9977E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
1	1	0.1050E+00	0.1050E+00	-0.4281E+02	0.3629E+01	-0.1580E+03	-0.5020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
2	1	0.3150E+00	0.1050E+00	-0.4206E+02	0.1101E+02	-0.1592E+03	-0.5033E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
3	1	0.5250E+00	0.1050E+00	-0.3929E+02	0.2042E+02	-0.1615E+03	-0.5020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
4	1	0.7350E+00	0.1050E+00	-0.3302E+02	0.2810E+02	-0.1861E+03	-0.5479E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
5	1	0.1050E+00	0.3150E+00	-0.2653E+02	0.2780E+01	-0.1640E+03	-0.4762E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
6	1	0.3150E+00	0.3150E+00	-0.2388E+02	0.8298E+01	-0.1648E+03	-0.4717E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
7	1	0.5250E+00	0.3150E+00	-0.1714E+02	0.1308E+02	-0.1706E+03	-0.4694E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
8	1	0.7350E+00	0.3150E+00	-0.6684E+00	0.4121E+01	-0.1632E+03	-0.4097E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
9	1	0.1050E+00	0.5250E+00	-0.1356E+02	0.1437E+01	-0.1675E+03	-0.4526E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
10	1	0.3150E+00	0.5250E+00	-0.1071E+02	0.3865E+01	-0.1684E+03	-0.4478E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
11	1	0.5250E+00	0.5250E+00	-0.4225E+01	0.2518E+01	-0.1666E+03	-0.4272E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
12	1	0.7350E+00	0.5250E+00	-0.1622E+01	0.1314E+00	-0.1577E+03	-0.3984E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
13	1	0.1050E+00	0.7350E+00	-0.5231E+01	0.2753E+00	-0.1686E+03	-0.4346E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
14	1	0.3150E+00	0.7350E+00	-0.3364E+01	0.3564E+01	-0.1677E+03	-0.4276E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
15	1	0.5250E+00	0.7350E+00	-0.1519E+01	-0.9122E+00	-0.1644E+03	-0.4147E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
16	1	0.7350E+00	0.7350E+00	-0.5445E+02	-0.1032E+01	-0.1574E+03	-0.3934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
17	1	0.1050E+00	0.9450E+00	-0.9090E+00	-0.4288E+00	-0.1677E+03	-0.4216E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
18	1	0.3150E+00	0.9450E+00	-0.4854E+00	-0.1275E+01	-0.1663E+03	-0.4170E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
19	1	0.5250E+00	0.9450E+00	-0.3390E+01	-0.1906E+01	-0.1631E+03	-0.4078E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
20	1	0.7350E+00	0.9450E+00	-0.8618E+02	-0.1156E+01	-0.1585E+03	-0.3963E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
21	1	0.1050E+00	0.1155E+01	0.7634E+00	-0.5339E+00	-0.1662E+03	-0.4136E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
22	1	0.3150E+00	0.1155E+01	0.6994E+00	-0.1466E+01	-0.1649E+03	-0.4106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
23	1	0.5250E+00	0.1155E+01	0.4315E+00	-0.1805E+01	-0.1626E+03	-0.4054E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
24	1	0.7350E+00	0.1155E+01	0.1411E+00	-0.9572E+00	-0.1597E+03	-0.3989E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
25	1	0.1050E+00	0.1365E+01	0.1177E+01	-0.4574E+00	-0.1647E+03	-0.4087E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
26	1	0.3150E+00	0.1365E+01	0.9316E+00	-0.1188E+01	-0.1638E+03	-0.4070E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
27	1	0.5250E+00	0.1365E+01	0.5158E+00	-0.1375E+01	-0.1622E+03	-0.4042E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
28	1	0.7350E+00	0.1365E+01	0.1203E+00	-0.6787E+00	-0.1606E+03	-0.4011E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
29	1	0.1050E+00	0.1575E+01	0.1054E+01	-0.3243E+00	-0.1633E+03	-0.4057E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
30	1	0.3150E+00	0.1575E+01	0.8130E+00	-0.8282E+00	-0.1627E+03	-0.4048E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
31	1	0.5250E+00	0.1575E+01	0.4225E+00	-0.9184E+00	-0.1618E+03	-0.4035E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
32	1	0.7350E+00	0.1575E+01	0.1001E+00	-0.4328E+00	-0.1610E+03	-0.4022E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
33	1	0.1050E+00	0.1785E+01	0.7773E+00	-0.2066E+00	-0.1623E+03	-0.4037E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
34	1	0.3150E+00	0.1785E+01	0.5894E+00	-0.5179E+00	-0.1619E+03	-0.4033E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
35	1	0.5250E+00	0.1785E+01	0.2997E+00	-0.5564E+00	-0.1614E+03	-0.4028E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
36	1	0.7350E+00	0.1785E+01	0.6733E+01	-0.2512E+00	-0.1610E+03	-0.4024E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
37	1	0.1050E+00	0.1995E+01	0.5082E+00	-0.1195E+00	-0.1614E+03	-0.4022E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
38	1	0.3150E+00	0.1995E+01	0.3813E+00	-0.2952E+00	-0.1612E+03	-0.4020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
39	1	0.5250E+00	0.1995E+01	0.1896E+00	-0.3069E+00	-0.1609E+03	-0.4019E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
40	1	0.7350E+00	0.1995E+01	0.4205E+01	-0.1323E+00	-0.1608E+03	-0.4019E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
41	1	0.1050E+00	0.2205E+01	0.3018E+00	-0.6274E+01	-0.1606E+03	-0.4008E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
42	1	0.3150E+00	0.2205E+01	0.2241E+00	-0.1521E+00	-0.1605E+03	-0.4008E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
43	1	0.5250E+00	0.2205E+01	0.1095E+00	-0.1520E+00	-0.1604E+03	-0.4008E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
44	1	0.7350E+00	0.2205E+01	0.2361E+01	-0.6158E+01	-0.1604E+03	-0.4010E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
45	1	0.1050E+00	0.2415E+01	0.1630E+00	-0.2906E+01	-0.1600E+03	-0.3995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
46	1	0.3150E+00	0.2415E+01	0.1197E+00	-0.6863E+01	-0.1599E+03	-0.3995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
47	1	0.5250E+00	0.2415E+01	0.5721E+01	-0.6439E+01	-0.1599E+03	-0.3996E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
48	1	0.7350E+00	0.2415E+01	0.1204E+01	-0.2332E+01	-0.1599E+03	-0.3998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
49	1	0.1050E+00	0.2625E+01	0.7854E+01	-0.1091E+01	-0.1594E+03	-0.3982E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
50	1	0.3150E+00	0.2625E+01	0.5682E+01	-0.2436E+01	-0.1594E+03	-0.3982E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
51	1	0.5250E+00	0.2625E+01	0.2636E+01	-0.1963E+01	-0.1594E+03	-0.3983E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
52	1	0.7350E+00	0.2625E+01	0.5321E+02	-0.4835E+02	-0.1594E+03	-0.3985E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
53	1	0.1050E+00	0.2835E+01	0.3177E+01	-0.2168E+02	-0.1588E+03	-0.3969E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
54	1	0.3150E+00	0.2835E+01	0.2237E+01	-0.3548E+02	-0.1588E+03	-0.3969E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
55	1	0.5250E+00	0.2835E+01	0.9778E+02	-0.2877E+03	-0.1588E+03	-0.3970E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
56	1	0.7350E+00	0.2835E+01	0.1820E+02	0.2664E+02	-0.1588E+03	-0.3971E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
57	1	0.1050E+00	0.3045E+01	0.8485E+02	0.1351E+02	-0.1582E+03	-0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
58	1	0.3150E+00	0.3045E+01	0.5461E+02	0.4477E+02	-0.1582E+03	-0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
59	1	0.5250E+00	0.3045E+01	0.1902E+02	0.7187E+02	-0.1582E+03	-0.3956E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
60	1	0.7350E+00	0.3045E+01	0.1627E+03	0.4680E+02	-0.1583E+03	-0.3956E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
61	1	0.1050E+00	0.3255E+01	0.1466E+02	0.2271E+02	-0.1576E+03	-0.3941E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
62	1	0.3150E+00	0.3255E+01	0.1593E+02	0.6259E+02	-0.1576E+03	-0.3941E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
63	1	0.5250E+00	0.3255E+01	0.1187E+02	0.7968E+02	-0.1577E+03	-0.3942E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
64	1	0.7350E+00	0.3255E+01	0.1899E+03	0.4452E+02	-0.1577E+03	-0.3942E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
65	1	0.1050E+00	0.3462E+01	-0.4584E+02	0.2088E+02	-0.1571E+03	-0.3927E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
66	1	0.3150E+00	0.3462E+01	-0.3679E+02	0.5494E+02	-0.1571E+03	-0.3927E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	
67	1	0.5250E+00	0.3462E+01	-0.1994E+02	0.6437E+02	-0.1571E+03	-0.3928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E	

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33	SURF #			
206	1	0.3150E+00	0.1064E+02	0.2733E-01	0.2228E-02	-0.1376E+03	-0.3439E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5250E+00	0.1064E+02	0.1176E-01	-0.3176E-02	-0.1376E+03	-0.3440E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.7350E+00	0.1064E+02	0.2115E-02	-0.4863E-02	-0.1377E+03	-0.3442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.1050E+00	0.1084E+02	0.1003E+00	0.1299E-01	-0.1370E+03	-0.3424E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.3150E+00	0.1084E+02	0.7235E-01	0.2847E-01	-0.1370E+03	-0.3424E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.5250E+00	0.1084E+02	0.3331E-01	0.2161E-01	-0.1370E+03	-0.3425E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.7350E+00	0.1084E+02	0.6680E-02	0.4238E-02	-0.1371E+03	-0.3427E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.1050E+00	0.1105E+02	0.2122E+00	0.3647E-01	-0.1365E+03	-0.3408E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.3150E+00	0.1105E+02	0.1554E+00	0.8545E-01	-0.1365E+03	-0.3408E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.5250E+00	0.1105E+02	0.7399E-01	0.7875E-01	-0.1365E+03	-0.3410E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.7350E+00	0.1105E+02	0.1543E-01	0.2751E-01	-0.1365E+03	-0.3412E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.1050E+00	0.1126E+02	0.3984E+00	0.8055E-01	-0.1361E+03	-0.3392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3150E+00	0.1126E+02	0.2953E+00	0.1945E+00	-0.1360E+03	-0.3392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.5250E+00	0.1126E+02	0.1435E+00	0.1923E+00	-0.1358E+03	-0.3392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.7350E+00	0.1126E+02	0.3103E-01	0.7665E-01	-0.1358E+03	-0.3395E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1050E+00	0.1147E+02	0.6805E+00	0.1561E+00	-0.1357E+03	-0.3378E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.3150E+00	0.1147E+02	0.5089E+00	0.3838E+00	-0.1355E+03	-0.3375E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.5250E+00	0.1147E+02	0.2527E+00	0.3960E+00	-0.1352E+03	-0.3373E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.7350E+00	0.1147E+02	0.5505E-01	0.1687E+00	-0.1350E+03	-0.3375E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.1050E+00	0.1167E+02	0.1059E+01	0.2733E+00	-0.1356E+03	-0.3363E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3150E+00	0.1167E+02	0.8023E+00	0.6844E+00	-0.1351E+03	-0.3358E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.5250E+00	0.1167E+02	0.4034E+00	0.7289E+00	-0.1345E+03	-0.3352E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.7350E+00	0.1167E+02	0.9269E-01	0.3258E+00	-0.1340E+03	-0.3348E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.1050E+00	0.1188E+02	0.1480E+01	0.4393E+00	-0.1357E+03	-0.3355E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.3150E+00	0.1188E+02	0.1132E+01	0.1111E+01	-0.1349E+03	-0.3344E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5250E+00	0.1188E+02	0.5923E+00	0.1225E+01	-0.1337E+03	-0.3327E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.7350E+00	0.1188E+02	0.1300E+00	0.5699E+00	-0.1327E+03	-0.3313E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.1050E+00	0.1209E+02	0.1740E+01	0.6233E+00	-0.1361E+03	-0.3360E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.3150E+00	0.1209E+02	0.1391E+01	0.1638E+01	-0.1349E+03	-0.3338E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.5250E+00	0.1209E+02	0.7326E+00	0.1870E+01	-0.1328E+03	-0.3303E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.7350E+00	0.1209E+02	0.2013E+00	0.9139E+00	-0.1308E+03	-0.3264E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.1050E+00	0.1230E+02	0.1400E+01	0.7773E+00	-0.1369E+03	-0.3388E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.3150E+00	0.1230E+02	0.1187E+01	0.2058E+01	-0.1352E+03	-0.3351E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.5250E+00	0.1230E+02	0.8269E+00	0.2565E+01	-0.1320E+03	-0.3279E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.7350E+00	0.1230E+02	0.1377E+00	0.1334E+01	-0.1283E+03	-0.3203E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.1050E+00	0.1251E+02	-0.6171E+00	0.5375E+00	-0.1378E+03	-0.3459E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3150E+00	0.1251E+02	0.1663E+00	0.1989E+01	-0.1358E+03	-0.3392E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.5250E+00	0.1251E+02	0.1940E+00	0.2886E+01	-0.1315E+03	-0.3283E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.7350E+00	0.1251E+02	0.4293E+00	0.1772E+01	-0.1251E+03	-0.3116E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1050E+00	0.1271E+02	-0.5568E+01	0.3540E-01	-0.1376E+03	-0.3580E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.3150E+00	0.1271E+02	-0.4004E+01	0.4474E-01	-0.1368E+03	-0.3520E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.5250E+00	0.1271E+02	-0.3284E+00	0.2227E+01	-0.1317E+03	-0.3302E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.7350E+00	0.1271E+02	-0.9414E+00	0.1890E+01	-0.1217E+03	-0.3067E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.1050E+00	0.1292E+02	-0.1429E+02	-0.7409E+00	-0.1364E+03	-0.3767E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3150E+00	0.1292E+02	-0.1295E+02	-0.2383E+01	-0.1350E+03	-0.3698E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.5250E+00	0.1292E+02	-0.9265E+01	-0.4222E+01	-0.1347E+03	-0.3598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.7350E+00	0.1292E+02	0.2953E+01	0.1606E+01	-0.1196E+03	-0.2916E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.1050E+00	0.1313E+02	-0.2627E+02	-0.1372E+01	-0.1338E+03	-0.4001E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.3150E+00	0.1313E+02	-0.2587E+02	-0.3319E+01	-0.1330E+03	-0.3971E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5250E+00	0.1313E+02	-0.2678E+02	-0.6606E+01	-0.1288E+03	-0.3889E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.7350E+00	0.1313E+02	-0.3205E+02	-0.1461E+02	-0.1279E+03	-0.3998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.1050E+00	0.1334E+02	-0.3847E+02	-0.7762E+00	-0.1309E+03	-0.4235E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.3150E+00	0.1334E+02	-0.4103E+02	-0.2479E+01	-0.1314E+03	-0.4311E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.5250E+00	0.1334E+02	-0.4501E+02	-0.1313E+01	-0.1261E+03	-0.4277E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.7350E+00	0.1334E+02	-0.4919E+02	-0.5947E+01	-0.1327E+03	-0.4548E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

SAULE
ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 709
NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
SOLUTION MODE (MODE) = 2
EQ.0, DATA CHECK
EQ.1, EXECUTION
EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
EQ.3, RESTART MODE
NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS = 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B.C.(NE.O) (NLOAD) = 40
NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS (NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLOT) = 1
RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
EQ.N, REFORM K AT STEP -1, 1+N, 1+2N,
(N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
EQ.N, REFORM K AT ITER -1, 1+N, 1+2N,
(ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
NOTE: IF IRFSTE - IRFITE - 1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(IMAX) < TOL
DEFAULT: NWTOL - 0 -> TOL - 10.*{3}
ITMAX (ITMAX) = 15
MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23833500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
150	2.20562500E-01	2.61250000E+00
151	2.19250000E-01	2.85000000E+00
152	2.94083000E-01	2.61250000E+00
153	2.92333000E-01	2.85000000E+00
154	3.67604000E-01	2.61250000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
155	3.65416500E-01	2.85000000E+00
156	4.41125000E-01	2.61250000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30833000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.28916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.56460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50333500E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
669	1	2
671	1	2
671	1	2
673	1	2
673	1	2
675	1	2
675	1	2
677	1	2
677	1	2
679	1	2
679	1	2
681	1	2
681	1	2
683	1	2
683	1	2
685	1	2
685	1	2
687	1	2
687	1	2
689	1	2
689	1	2
691	1	2
691	1	2
693	1	2
693	1	2
695	1	2
695	1	2
697	1	2
697	1	2
699	1	2
699	1	2
701	1	2
701	1	2
703	1	2
703	1	2
705	1	2
705	1	2
707	1	2
707	1	2
709	1	2

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1	
number of points	5	
point	time	load factor
1	1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00

load function number	2	
number of points	4	
point	time	load factor
1	9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

load function number	3	
number of points	4	
point	time	load factor
1	9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existance Function Nr - 1
 Nr Of Time Points - 2
 -0.10000E+39 0.10000E+39
 Existance Function Nr - 2
 Nr Of Time Points - 2
 -0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existance Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
 CONSTITUTIVE MODEL --- > ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.50000E-07
 POISSON RATIO - 0.25000E+00
 SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
 ALGORITHM

STEP - 1
 TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1+2N... N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-9.14530504E-07	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-1.94269065E-06	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	4.02219938E-08	-9.14750506E-07	0.00000000E+00
6	6.94404943E-08	-1.94351782E-06	0.00000000E+00
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	8.09788244E-08	-9.15309240E-07	0.00000000E+00
9	1.39527588E-07	-1.94550566E-06	0.00000000E+00
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	1.22735423E-07	-9.16333662E-07	0.00000000E+00
12	2.10796673E-07	-1.94892090E-06	0.00000000E+00
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	1.66058996E-07	-9.18008967E-07	0.00000000E+00
15	2.83855391E-07	-1.95406000E-06	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	2.11636968E-07	-9.20647482E-07	0.00000000E+00
18	3.59353574E-07	-1.96137158E-06	0.00000000E+00
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	2.60349596E-07	-9.24776854E-07	0.00000000E+00
21	4.37972681E-07	-1.97152459E-06	0.00000000E+00
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	3.13395032E-07	-9.31308572E-07	0.00000000E+00
24	5.20379281E-07	-1.98549675E-06	0.00000000E+00
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	3.72510320E-07	-9.41884612E-07	0.00000000E+00
27	6.07073028E-07	-2.00467654E-06	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	4.40386981E-07	-9.59653802E-07	0.00000000E+00
30	6.97962325E-07	-2.03088922E-06	0.00000000E+00
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	5.21486692E-07	-9.91242125E-07	0.00000000E+00
33	7.91213263E-07	-2.06586953E-06	0.00000000E+00
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	6.23599351E-07	-1.05281447E-06	0.00000000E+00
36	8.80096633E-07	-2.10755206E-06	0.00000000E+00
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	7.59728444E-07	-1.19498496E-06	0.00000000E+00
39	9.44581097E-07	-2.12605984E-06	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	-3.02966883E-06	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	-4.12193646E-06	0.00000000E+00
42	8.41045399E-08	-3.03070350E-06	0.00000000E+00
43	8.75856686E-08	-4.12252565E-06	0.00000000E+00
44	1.68509468E-07	-3.03313557E-06	0.00000000E+00
45	1.75126838E-07	-4.12386511E-06	0.00000000E+00
46	2.53423692E-07	-3.03716130E-06	0.00000000E+00
47	2.62553197E-07	-4.12595059E-06	0.00000000E+00
48	3.39028602E-07	-3.04288953E-06	0.00000000E+00
49	3.49755479E-07	-4.12863825E-06	0.00000000E+00
50	4.25415473E-07	-3.05042376E-06	0.00000000E+00
51	4.36566700E-07	-4.13166847E-06	0.00000000E+00
52	5.12518645E-07	-3.05982059E-06	0.00000000E+00
53	5.22753312E-07	-4.13461804E-06	0.00000000E+00
54	6.00019943E-07	-3.07098068E-06	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
615	1.55182106E-07	-2.86328875E-05	0.00000000E+00
616	8.81683564E-08	-2.87762082E-05	0.00000000E+00
617	1.68348012E-07	-2.87812729E-05	0.00000000E+00
618	1.02854126E-07	-2.89191247E-05	0.00000000E+00
619	1.81612732E-07	-2.89228964E-05	0.00000000E+00
620	1.19588329E-07	-2.90528540E-05	0.00000000E+00
621	1.95268121E-07	-2.90559115E-05	0.00000000E+00
622	1.37688738E-07	-2.91763731E-05	0.00000000E+00
623	2.09078991E-07	-2.91790039E-05	0.00000000E+00
624	1.56369985E-07	-2.92877292E-05	0.00000000E+00
625	2.23111713E-07	-2.92903332E-05	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-2.77232466E-05	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-2.77432513E-05	0.00000000E+00
628	1.51654195E-08	-2.77266038E-05	0.00000000E+00
629	2.24876448E-08	-2.77466958E-05	0.00000000E+00
630	3.02927501E-08	-2.77345289E-05	0.00000000E+00
631	4.49799523E-08	-2.77548527E-05	0.00000000E+00
632	4.53610060E-08	-2.77477041E-05	0.00000000E+00
633	6.75003715E-08	-2.77684252E-05	0.00000000E+00
634	6.03716027E-08	-2.77665830E-05	0.00000000E+00
635	9.00345989E-08	-2.77878960E-05	0.00000000E+00
636	7.53508699E-08	-2.77917431E-05	0.00000000E+00
637	1.12571373E-07	-2.78138896E-05	0.00000000E+00
638	9.03604796E-08	-2.78239294E-05	0.00000000E+00
639	1.35080685E-07	-2.78471751E-05	0.00000000E+00
640	1.05482664E-07	-2.78640606E-05	0.00000000E+00
641	1.57489504E-07	-2.78886396E-05	0.00000000E+00
642	1.20774519E-07	-2.79132240E-05	0.00000000E+00
643	1.79637124E-07	-2.79392098E-05	0.00000000E+00
644	1.36131812E-07	-2.79725597E-05	0.00000000E+00
645	2.01239233E-07	-2.79997119E-05	0.00000000E+00
646	1.51209745E-07	-2.80429934E-05	0.00000000E+00
647	2.21862864E-07	-2.80706955E-05	0.00000000E+00
648	1.65439424E-07	-2.81249868E-05	0.00000000E+00
649	2.40902818E-07	-2.81522027E-05	0.00000000E+00
650	1.77893984E-07	-2.82180254E-05	0.00000000E+00
651	2.57807299E-07	-2.82435919E-05	0.00000000E+00
652	2.00453700E-07	-2.83526484E-05	0.00000000E+00
653	2.82928309E-07	-2.83736218E-05	0.00000000E+00
654	2.19572642E-07	-2.84964374E-05	0.00000000E+00
655	3.03959863E-07	-2.85126242E-05	0.00000000E+00
656	2.35518393E-07	-2.86434745E-05	0.00000000E+00
657	3.20657618E-07	-2.86556192E-05	0.00000000E+00
658	2.48994469E-07	-2.87887269E-05	0.00000000E+00
659	3.33400502E-07	-2.87978869E-05	0.00000000E+00
660	2.60805208E-07	-2.89284849E-05	0.00000000E+00
661	3.42832129E-07	-2.89355549E-05	0.00000000E+00
662	2.71371523E-07	-2.90603178E-05	0.00000000E+00
663	3.49662464E-07	-2.90658370E-05	0.00000000E+00
664	2.80966833E-07	-2.91827099E-05	0.00000000E+00
665	3.54597674E-07	-2.91872920E-05	0.00000000E+00
666	2.90404788E-07	-2.92945733E-05	0.00000000E+00
667	3.59090212E-07	-2.92999594E-05	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-2.77675994E-05	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-2.77962091E-05	0.00000000E+00
670	2.99608128E-08	-2.77711740E-05	0.00000000E+00
671	3.73052460E-08	-2.77998412E-05	0.00000000E+00
672	6.00865385E-08	-2.77795218E-05	0.00000000E+00
673	7.45861414E-08	-2.78083465E-05	0.00000000E+00
674	9.03463923E-08	-2.77933411E-05	0.00000000E+00
675	1.12334067E-07	-2.78224070E-05	0.00000000E+00
676	1.20790790E-07	-2.78131487E-05	0.00000000E+00
677	1.50721113E-07	-2.78425238E-05	0.00000000E+00
678	1.51410575E-07	-2.78395716E-05	0.00000000E+00
679	1.89820075E-07	-2.78692826E-05	0.00000000E+00
680	1.82112037E-07	-2.78733568E-05	0.00000000E+00
681	2.29566649E-07	-2.79033688E-05	0.00000000E+00
682	2.12693297E-07	-2.79153280E-05	0.00000000E+00
683	2.69713353E-07	-2.79455208E-05	0.00000000E+00
684	2.42824515E-07	-2.79662945E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
685	3.09787940E-07	-2.79964429E-05	0.00000000E+00
686	2.72036847E-07	-2.80269192E-05	0.00000000E+00
687	3.49076888E-07	-2.80566802E-05	0.00000000E+00
688	2.99731497E-07	-2.80975535E-05	0.00000000E+00
689	3.86656753E-07	-2.81264775E-05	0.00000000E+00
690	3.25238449E-07	-2.81780691E-05	0.00000000E+00
691	4.21471833E-07	-2.82056621E-05	0.00000000E+00
692	3.47786615E-07	-2.82678625E-05	0.00000000E+00
693	4.52522910E-07	-2.82934706E-05	0.00000000E+00
694	3.76018159E-07	-2.83941957E-05	0.00000000E+00
695	4.84792078E-07	-2.84159444E-05	0.00000000E+00
696	3.98387629E-07	-2.85293232E-05	0.00000000E+00
697	5.08071969E-07	-2.85470516E-05	0.00000000E+00
698	4.14567085E-07	-2.86687967E-05	0.00000000E+00
699	5.21953292E-07	-2.86827574E-05	0.00000000E+00
700	4.24843374E-07	-2.88081658E-05	0.00000000E+00
701	5.27102973E-07	-2.88188782E-05	0.00000000E+00
702	4.30076198E-07	-2.89435794E-05	0.00000000E+00
703	5.25079503E-07	-2.89517126E-05	0.00000000E+00
704	4.31563062E-07	-2.90721413E-05	0.00000000E+00
705	5.18139305E-07	-2.90784445E-05	0.00000000E+00
706	4.30792551E-07	-2.91923921E-05	0.00000000E+00
707	5.09264506E-07	-2.91975453E-05	0.00000000E+00
708	4.29509576E-07	-2.93057165E-05	0.00000000E+00
709	5.01672054E-07	-2.93110240E-05	0.00000000E+00

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N.

1+2N...N - 1

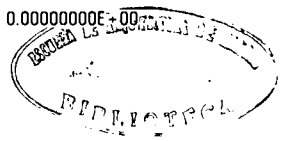
FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-6.05248991E-06
3	0.00000000E+00	-1.30388272E-05
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	2.74606007E-07	-6.05455838E-06
6	4.81141959E-07	-1.30454945E-05
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	5.52743561E-07	-6.05970649E-06
9	9.66648419E-07	-1.30614751E-05
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	8.37502529E-07	-6.06891029E-06
12	1.46014673E-06	-1.30887927E-05
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	1.13265252E-06	-6.08350445E-06
15	1.96576033E-06	-1.31296038E-05
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.44277348E-06	-6.10571368E-06
18	2.48791440E-06	-1.31871484E-05
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	1.77374803E-06	-6.13926606E-06
21	3.03127335E-06	-1.32662403E-05
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	2.13360956E-06	-6.19055224E-06
24	3.60043936E-06	-1.33738970E-05
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	2.53404122E-06	-6.27099837E-06
27	4.19894286E-06	-1.35200776E-05
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	2.99319565E-06	-6.40235823E-06
30	4.82640159E-06	-1.37179349E-05
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	3.54122931E-06	-6.63008864E-06
33	5.47078444E-06	-1.39803911E-05
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	4.23088188E-06	-7.06432817E-06
36	6.08717881E-06	-1.42954031E-05
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	5.15040003E-06	-8.04765897E-06
39	6.54111008E-06	-1.44650717E-05
40	0.00000000E+00	-2.06960751E-05
41	0.00000000E+00	-2.84017026E-05
42	5.93796995E-07	-2.06146267E-05
43	6.32794184E-07	-2.84076231E-05
44	1.18969589E-06	-2.06347403E-05
45	1.26536563E-06	-2.84212332E-05
46	1.78917820E-06	-2.06680470E-05
47	1.89730443E-06	-2.84428475E-05
48	2.39354825E-06	-2.07154762E-05
49	2.52793724E-06	-2.84716708E-05
50	3.00351065E-06	-2.07779791E-05
51	3.15619258E-06	-2.85061579E-05
52	3.61871874E-06	-2.08562757E-05
53	3.78053366E-06	-2.85437088E-05
54	4.23712595E-06	-2.09501407E-05

NODE	DX	DY
55	4.39907215E-06	-2.85802201E-05
56	4.85409420E-06	-2.10568283E-05
57	5.01002172E-06	-2.86096904E-05
58	5.46162425E-06	-2.11678321E-05
59	5.61279167E-06	-2.86245161E-05
60	6.04959993E-06	-2.12631962E-05
61	6.20963759E-06	-2.86181933E-05
62	6.61706150E-06	-2.13093355E-05
63	6.80406416E-06	-2.85914552E-05
64	7.22617070E-06	-2.13421510E-05
65	7.36917420E-06	-2.85164837E-05
66	0.00000000E+00	-3.62200302E-05
67	0.00000000E+00	-4.40027579E-05
68	6.35406635E-07	-3.62213644E-05
69	6.27714856E-07	-4.40002748E-05
70	1.26980443E-06	-3.62241620E-05
71	1.25458175E-06	-4.39942532E-05
72	1.90230182E-06	-3.62278244E-05
73	1.87991328E-06	-4.39837991E-05
74	2.53195729E-06	-3.62310660E-05
75	2.50305562E-06	-4.39679607E-05
76	3.15785151E-06	-3.62319980E-05
77	3.12345665E-06	-4.39455043E-05
78	3.77917191E-06	-3.62281212E-05
79	3.74069293E-06	-4.39149379E-05
80	4.39536550E-06	-3.62164027E-05
81	4.35449756E-06	-4.38745558E-05
82	5.00625840E-06	-3.61935052E-05
83	4.96474931E-06	-4.38224438E-05
84	5.61193088E-06	-3.61560699E-05
85	5.57151555E-06	-4.37564039E-05
86	6.21194122E-06	-3.61001118E-05
87	6.17548802E-06	-4.36741500E-05
88	6.80473780E-06	-3.60171549E-05
89	6.77896758E-06	-4.35756463E-05
90	7.40437954E-06	-3.59095617E-05
91	7.37777822E-06	-4.34571269E-05
92	0.00000000E+00	-5.17649668E-05
93	0.00000000E+00	-5.95375166E-05
94	6.20478421E-07	-5.17601885E-05
95	6.16162579E-07	-5.95315960E-05
96	1.24043893E-06	-5.17489170E-05
97	1.23205207E-06	-5.95177248E-05
98	1.85946920E-06	-5.17302107E-05
99	1.84745103E-06	-5.94949716E-05
100	2.47718884E-06	-5.17034940E-05
101	2.46216697E-06	-5.94629991E-05
102	3.09328808E-06	-5.16680921E-05
103	3.07605161E-06	-5.94214768E-05
104	3.70754213E-06	-5.16232126E-05
105	3.68900725E-06	-5.93700487E-05
106	4.31984977E-06	-5.15679671E-05
107	4.30100944E-06	-5.93083508E-05
108	4.93027098E-06	-5.15014286E-05
109	4.91210078E-06	-5.92360405E-05
110	5.53906846E-06	-5.14227723E-05
111	5.52236280E-06	-5.91527985E-05
112	6.14659881E-06	-5.13314146E-05
113	6.13194802E-06	-5.90582882E-05
114	6.75260439E-06	-5.12260176E-05
115	6.74147026E-06	-5.89526879E-05
116	7.35996282E-06	-5.11070625E-05
117	7.35025779E-06	-5.88357169E-05
118	0.00000000E+00	-6.73450900E-05
119	0.00000000E+00	-7.52030715E-05
120	6.14407396E-07	-6.73386869E-05
121	6.14294993E-07	-7.51965072E-05
122	1.22868553E-06	-6.73237246E-05
123	1.22853174E-06	-7.51811847E-05
124	1.84272918E-06	-6.72992951E-05



1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	1.84265876E-06	-7.51562145E-05	0.00000000E+00
126	2.45645114E-06	-6.72651918E-05	0.00000000E+00
127	2.45663727E-06	-7.51214496E-05	0.00000000E+00
128	3.06978621E-06	-6.72212681E-05	0.00000000E+00
129	3.07043759E-06	-7.50768226E-05	0.00000000E+00
130	3.68268787E-06	-6.71673893E-05	0.00000000E+00
131	3.68403290E-06	-7.50222906E-05	0.00000000E+00
132	4.29514285E-06	-6.71034299E-05	0.00000000E+00
133	4.29741328E-06	-7.49578263E-05	0.00000000E+00
134	4.90716953E-06	-6.70292797E-05	0.00000000E+00
135	4.91058140E-06	-7.48834224E-05	0.00000000E+00
136	5.51882547E-06	-6.69448675E-05	0.00000000E+00
137	5.52354094E-06	-7.47990945E-05	0.00000000E+00
138	6.13022108E-06	-6.68502231E-05	0.00000000E+00
139	6.13629541E-06	-7.47048578E-05	0.00000000E+00
140	6.74128540E-06	-6.67452697E-05	0.00000000E+00
141	6.74894567E-06	-7.46008290E-05	0.00000000E+00
142	7.35252083E-06	-6.66302486E-05	0.00000000E+00
143	7.36133134E-06	-7.44870639E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-8.31198947E-05	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-9.1099122E-05	0.00000000E+00
146	6.15066541E-07	-8.31132994E-05	0.00000000E+00
147	6.16254570E-07	-9.10933253E-05	0.00000000E+00
148	1.23010397E-06	-8.30979105E-05	0.00000000E+00
149	1.23248920E-06	-9.10779575E-05	0.00000000E+00
150	1.84508222E-06	-8.30728488E-05	0.00000000E+00
151	1.84868015E-06	-9.10529343E-05	0.00000000E+00
152	2.45998134E-06	-8.30379894E-05	0.00000000E+00
153	2.46481261E-06	-9.10181365E-05	0.00000000E+00
154	3.07478444E-06	-8.29932933E-05	0.00000000E+00
155	3.08087222E-06	-9.09735312E-05	0.00000000E+00
156	3.68946979E-06	-8.29387490E-05	0.00000000E+00
157	3.69683660E-06	-9.09191123E-05	0.00000000E+00
158	4.30402294E-06	-8.28743598E-05	0.00000000E+00
159	4.31268777E-06	-9.08548858E-05	0.00000000E+00
160	4.91843146E-06	-8.28001400E-05	0.00000000E+00
161	4.92840783E-06	-9.07808664E-05	0.00000000E+00
162	5.53268150E-06	-8.27161153E-05	0.00000000E+00
163	5.54397347E-06	-9.06970768E-05	0.00000000E+00
164	6.14677650E-06	-8.26223349E-05	0.00000000E+00
165	6.15936278E-06	-9.06035382E-05	0.00000000E+00
166	6.76067259E-06	-8.25188297E-05	0.00000000E+00
167	6.77457159E-06	-9.05002884E-05	0.00000000E+00
168	7.37441948E-06	-8.24056816E-05	0.00000000E+00
169	7.38953722E-06	-9.03873539E-05	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-9.91454749E-05	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-1.07258126E-04	0.00000000E+00
172	6.17619787E-07	-9.91389003E-05	0.00000000E+00
173	6.19059436E-07	-1.07251558E-04	0.00000000E+00
174	1.23522081E-06	-9.91235609E-05	0.00000000E+00
175	1.23809892E-06	-1.07236232E-04	0.00000000E+00
176	1.85277979E-06	-9.90985838E-05	0.00000000E+00
177	1.85709404E-06	-1.07211276E-04	0.00000000E+00
178	2.47028196E-06	-9.90638494E-05	0.00000000E+00
179	2.47602881E-06	-1.07176567E-04	0.00000000E+00
180	3.08771227E-06	-9.90193235E-05	0.00000000E+00
181	3.09488690E-06	-1.07132071E-04	0.00000000E+00
182	3.70504676E-06	-9.89649973E-05	0.00000000E+00
183	3.71364289E-06	-1.07077773E-04	0.00000000E+00
184	4.32226506E-06	-9.89008730E-05	0.00000000E+00
185	4.33227503E-06	-1.07013672E-04	0.00000000E+00
186	4.93934571E-06	-9.88269584E-05	0.00000000E+00
187	4.95076089E-06	-1.06939770E-04	0.00000000E+00
188	5.55626168E-06	-9.87432653E-05	0.00000000E+00
189	5.56907303E-06	-1.06856073E-04	0.00000000E+00
190	6.17299554E-06	-9.86498092E-05	0.00000000E+00
191	6.18719030E-06	-1.06762585E-04	0.00000000E+00
192	6.78951866E-06	-9.85466013E-05	0.00000000E+00
193	6.80509472E-06	-1.06659314E-04	0.00000000E+00
194	7.40581160E-06	-9.84336601E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
195	7.42275025E-06	-1.06546266E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.15439180E-04	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-1.23689952E-04	0.00000000E+00
198	6.20539158E-07	-1.15432611E-04	0.00000000E+00
199	6.22053124E-07	-1.23683377E-04	0.00000000E+00
200	1.24105698E-06	-1.15417283E-04	0.00000000E+00
201	1.24408391E-06	-1.23688037E-04	0.00000000E+00
202	1.86152786E-06	-1.15392322E-04	0.00000000E+00
203	1.86606591E-06	-1.23643055E-04	0.00000000E+00
204	2.48193471E-06	-1.15357606E-04	0.00000000E+00
205	2.48798129E-06	-1.236808307E-04	0.00000000E+00
206	3.10226015E-06	-1.15313095E-04	0.00000000E+00
207	3.10981205E-06	-1.23563754E-04	0.00000000E+00
208	3.72247785E-06	-1.15258775E-04	0.00000000E+00
209	3.73153129E-06	-1.23509380E-04	0.00000000E+00
210	4.34256541E-06	-1.15194640E-04	0.00000000E+00
211	4.35311627E-06	-1.23445176E-04	0.00000000E+00
212	4.96249998E-06	-1.15120689E-04	0.00000000E+00
213	4.97454404E-06	-1.23371141E-04	0.00000000E+00
214	5.58225382E-06	-1.15036923E-04	0.00000000E+00
215	5.59578717E-06	-1.23287273E-04	0.00000000E+00
216	6.20180804E-06	-1.14943344E-04	0.00000000E+00
217	6.21682643E-06	-1.23193574E-04	0.00000000E+00
218	6.82114140E-06	-1.14839955E-04	0.00000000E+00
219	6.83764328E-06	-1.23090043E-04	0.00000000E+00
220	7.44022736E-06	-1.14726759E-04	0.00000000E+00
221	7.45820880E-06	-1.22976684E-04	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-1.32011830E-04	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-1.40406275E-04	0.00000000E+00
224	6.23604618E-07	-1.32005247E-04	0.00000000E+00
225	6.25198212E-07	-1.40399683E-04	0.00000000E+00
226	1.24718629E-06	-1.31989887E-04	0.00000000E+00
227	1.25037311E-06	-1.40384300E-04	0.00000000E+00
228	1.87071803E-06	-1.31964873E-04	0.00000000E+00
229	1.87549739E-06	-1.40359250E-04	0.00000000E+00
230	2.49418158E-06	-1.31930082E-04	0.00000000E+00
231	2.50055255E-06	-1.40324407E-04	0.00000000E+00
232	3.11755858E-06	-1.31885471E-04	0.00000000E+00
233	3.12552002E-06	-1.40279730E-04	0.00000000E+00
234	3.74082179E-06	-1.31831024E-04	0.00000000E+00
235	3.75037233E-06	-1.40225201E-04	0.00000000E+00
236	4.36394831E-06	-1.31766734E-04	0.00000000E+00
237	4.37508643E-06	-1.40160814E-04	0.00000000E+00
238	4.98691512E-06	-1.31692596E-04	0.00000000E+00
239	4.99963926E-06	-1.40086563E-04	0.00000000E+00
240	5.60969476E-06	-1.31608609E-04	0.00000000E+00
241	5.62400331E-06	-1.40002448E-04	0.00000000E+00
242	6.23226861E-06	-1.31514774E-04	0.00000000E+00
243	6.24815989E-06	-1.39908468E-04	0.00000000E+00
244	6.85461768E-06	-1.31411090E-04	0.00000000E+00
245	6.87209051E-06	-1.39804623E-04	0.00000000E+00
246	7.47671490E-06	-1.31297560E-04	0.00000000E+00
247	7.49576753E-06	-1.39690917E-04	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-1.48874816E-04	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-1.57419035E-04	0.00000000E+00
250	6.26837444E-07	-1.48868213E-04	0.00000000E+00
251	6.28524629E-07	-1.57412421E-04	0.00000000E+00
252	1.25365134E-06	-1.48852807E-04	0.00000000E+00
253	1.25702553E-06	-1.57396988E-04	0.00000000E+00
254	1.88041416E-06	-1.48827716E-04	0.00000000E+00
255	1.88547499E-06	-1.57371855E-04	0.00000000E+00
256	2.50710724E-06	-1.48792817E-04	0.00000000E+00
257	2.51385421E-06	-1.57336898E-04	0.00000000E+00
258	3.13371188E-06	-1.48748069E-04	0.00000000E+00
259	3.14214441E-06	-1.57292074E-04	0.00000000E+00
260	3.76020042E-06	-1.48693453E-04	0.00000000E+00
261	3.77031773E-06	-1.57237366E-04	0.00000000E+00
262	4.38654969E-06	-1.48628962E-04	0.00000000E+00
263	4.39835085E-06	-1.57172766E-04	0.00000000E+00
264	5.01273650E-06	-1.48554592E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP -

4

NODE	DX	DY	
265	5.02622049E-06	-1.57098271E-04	0.00000000E+00
266	5.63873322E-06	-1.48470341E-04	0.00000000E+00
267	5.65389884E-06	-1.57013879E-04	0.00000000E+00
268	6.26452122E-06	-1.48376209E-04	0.00000000E+00
269	6.28136714E-06	-1.56919589E-04	0.00000000E+00
270	6.89008178E-06	-1.48272198E-04	0.00000000E+00
271	6.90860673E-06	-1.56815403E-04	0.00000000E+00
272	7.51538749E-06	-1.48158308E-04	0.00000000E+00
273	7.53558980E-06	-1.56701323E-04	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-1.66040559E-04	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-1.74741061E-04	0.00000000E+00
276	6.30261217E-07	-1.66033933E-04	0.00000000E+00
277	6.32048124E-07	-1.74734423E-04	0.00000000E+00
278	1.26049855E-06	-1.66018473E-04	0.00000000E+00
279	1.26407222E-06	-1.74718934E-04	0.00000000E+00
280	1.89068409E-06	-1.65993296E-04	0.00000000E+00
281	1.89604419E-06	-1.74693711E-04	0.00000000E+00
282	2.52079896E-06	-1.65958277E-04	0.00000000E+00
283	2.52794508E-06	-1.74658627E-04	0.00000000E+00
284	3.15082425E-06	-1.65913374E-04	0.00000000E+00
285	3.15975585E-06	-1.74613642E-04	0.00000000E+00
286	3.78073193E-06	-1.65858570E-04	0.00000000E+00
287	3.79144831E-06	-1.74558738E-04	0.00000000E+00
288	4.41049854E-06	-1.65793857E-04	0.00000000E+00
289	4.42299882E-06	-1.74493906E-04	0.00000000E+00
290	5.04010063E-06	-1.65719231E-04	0.00000000E+00
291	5.05438379E-06	-1.74419143E-04	0.00000000E+00
292	5.66951022E-06	-1.65634691E-04	0.00000000E+00
293	5.68557507E-06	-1.74334448E-04	0.00000000E+00
294	6.29870852E-06	-1.65540236E-04	0.00000000E+00
295	6.31655356E-06	-1.74239821E-04	0.00000000E+00
296	6.92767656E-06	-1.65435868E-04	0.00000000E+00
297	6.94730063E-06	-1.74135262E-04	0.00000000E+00
298	7.55638670E-06	-1.65321588E-04	0.00000000E+00
299	7.57778767E-06	-1.74020774E-04	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-1.83522253E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-1.92385892E-04	0.00000000E+00
302	6.33885836E-07	-1.83515603E-04	0.00000000E+00
303	6.35774268E-07	-1.92379228E-04	0.00000000E+00
304	1.26774752E-06	-1.83500085E-04	0.00000000E+00
305	1.27152434E-06	-1.92363680E-04	0.00000000E+00
306	1.90155681E-06	-1.83474814E-04	0.00000000E+00
307	1.90722186E-06	-1.92338360E-04	0.00000000E+00
308	2.53529465E-06	-1.83439663E-04	0.00000000E+00
309	2.54284776E-06	-1.92303140E-04	0.00000000E+00
310	3.16894193E-06	-1.83394592E-04	0.00000000E+00
311	3.17838286E-06	-1.92257981E-04	0.00000000E+00
312	3.80247024E-06	-1.83339583E-04	0.00000000E+00
313	3.81379857E-06	-1.92202863E-04	0.00000000E+00
314	4.43585581E-06	-1.83274628E-04	0.00000000E+00
315	4.44907096E-06	-1.92137779E-04	0.00000000E+00
316	5.06907486E-06	-1.83199722E-04	0.00000000E+00
317	5.08417608E-06	-1.92067225E-04	0.00000000E+00
318	5.70209894E-06	-1.83114865E-04	0.00000000E+00
319	5.71908528E-06	-1.91977700E-04	0.00000000E+00
320	6.33490921E-06	-1.83020057E-04	0.00000000E+00
321	6.35377872E-06	-1.91882704E-04	0.00000000E+00
322	6.96748587E-06	-1.82915299E-04	0.00000000E+00
323	6.98823862E-06	-1.91777736E-04	0.00000000E+00
324	7.59980184E-06	-1.82800593E-04	0.00000000E+00
325	7.62243344E-06	-1.91662802E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-2.01333767E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-2.10367697E-04	0.00000000E+00
328	6.37712493E-07	-2.01327091E-04	0.00000000E+00
329	6.39698768E-07	-2.10361009E-04	0.00000000E+00
330	1.27540090E-06	-2.01311512E-04	0.00000000E+00
331	1.27937382E-06	-2.10345402E-04	0.00000000E+00
332	1.91303689E-06	-2.01286142E-04	0.00000000E+00
333	1.91899705E-06	-2.10319986E-04	0.00000000E+00
334	2.55060145E-06	-2.01250854E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP -

4

NODE	DX	DY	
335	2.55854976E-06	-2.10284632E-04	0.00000000E+00
336	3.18807547E-06	-2.01205605E-04	0.00000000E+00
337	3.19801301E-06	-2.10239298E-04	0.00000000E+00
338	3.82543025E-06	-2.01150378E-04	0.00000000E+00
339	3.83735807E-06	-2.10183966E-04	0.00000000E+00
340	4.46264170E-06	-2.01085164E-04	0.00000000E+00
341	4.47656081E-06	-2.10118624E-04	0.00000000E+00
342	5.09968551E-06	-2.01009957E-04	0.00000000E+00
343	5.11559704E-06	-2.10043267E-04	0.00000000E+00
344	5.73653267E-06	-2.00924758E-04	0.00000000E+00
345	5.75443704E-06	-2.09957893E-04	0.00000000E+00
346	6.37316455E-06	-2.00829566E-04	0.00000000E+00
347	6.39305864E-06	-2.09862503E-04	0.00000000E+00
348	7.00955798E-06	-2.00724381E-04	0.00000000E+00
349	7.03144907E-06	-2.09757091E-04	0.00000000E+00
350	7.64569054E-06	-2.00609207E-04	0.00000000E+00
351	7.66956242E-06	-2.09641666E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-2.19489519E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-2.28701094E-04	0.00000000E+00
354	6.41732335E-07	-2.19482821E-04	0.00000000E+00
355	6.43820554E-07	-2.28694389E-04	0.00000000E+00
356	1.28344155E-06	-2.19467191E-04	0.00000000E+00
357	1.28761832E-06	-2.28678745E-04	0.00000000E+00
358	1.92510001E-06	-2.19441737E-04	0.00000000E+00
359	1.93136596E-06	-2.28653266E-04	0.00000000E+00
360	2.56668954E-06	-2.19406329E-04	0.00000000E+00
361	2.57504575E-06	-2.28617822E-04	0.00000000E+00
362	3.20819172E-06	-2.19360923E-04	0.00000000E+00
363	3.21863976E-06	-2.28572367E-04	0.00000000E+00
364	3.84957817E-06	-2.19305498E-04	0.00000000E+00
365	3.86212016E-06	-2.28516879E-04	0.00000000E+00
366	4.49082474E-06	-2.19240043E-04	0.00000000E+00
367	4.50546406E-06	-2.28451342E-04	0.00000000E+00
368	5.13190649E-06	-2.19164550E-04	0.00000000E+00
369	5.14864821E-06	-2.28375743E-04	0.00000000E+00
370	5.77279445E-06	-2.19079014E-04	0.00000000E+00
371	5.79164037E-06	-2.28290073E-04	0.00000000E+00
372	6.41347146E-06	-2.18983427E-04	0.00000000E+00
373	6.43441353E-06	-2.28194334E-04	0.00000000E+00
374	7.05389927E-06	-2.18877798E-04	0.00000000E+00
375	7.07698220E-06	-2.28088491E-04	0.00000000E+00
376	7.69408325E-06	-2.18762116E-04	0.00000000E+00
377	7.71922696E-06	-2.27972565E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-2.38004386E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-2.47401772E-04	0.00000000E+00
380	6.45999520E-07	-2.37997677E-04	0.00000000E+00
381	6.48380529E-07	-2.47395046E-04	0.00000000E+00
382	1.29197391E-06	-2.37982022E-04	0.00000000E+00
383	1.29672489E-06	-2.47379352E-04	0.00000000E+00
384	1.93789437E-06	-2.37956527E-04	0.00000000E+00
385	1.94499607E-06	-2.47353800E-04	0.00000000E+00
386	2.58374244E-06	-2.37921062E-04	0.00000000E+00
387	2.59316859E-06	-2.47318268E-04	0.00000000E+00
388	3.22950036E-06	-2.37875580E-04	0.00000000E+00
389	3.24122059E-06	-2.47272719E-04	0.00000000E+00
390	3.87514075E-06	-2.37820058E-04	0.00000000E+00
391	3.88912548E-06	-2.47217140E-04	0.00000000E+00
392	4.52064072E-06	-2.37754480E-04	0.00000000E+00
393	4.53686688E-06	-2.47151520E-04	0.00000000E+00
394	5.16597805E-06	-2.37678832E-04	0.00000000E+00
395	5.18442803E-06	-2.47075841E-04	0.00000000E+00
396	5.81113291E-06	-2.37593099E-04	0.00000000E+00
397	5.83177295E-06	-2.46990096E-04	0.00000000E+00
398	6.45609538E-06	-2.37497242E-04	0.00000000E+00
399	6.47888778E-06	-2.46894304E-04	0.00000000E+00
400	7.10076652E-06	-2.37391302E-04	0.00000000E+00
401	7.12592799E-06	-2.46788288E-04	0.00000000E+00
402	7.74531392E-06	-2.37275195E-04	0.00000000E+00
403	7.77240423E-06	-2.46672168E-04	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-2.56896865E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
405	0.00000000E+00	2.66496368E-04	0.00000000E+00
406	6.51231440E-07	2.56890060E-04	0.00000000E+00
407	6.55078097E-07	2.66489290E-04	0.00000000E+00
408	1.30239326E-06	2.56874190E-04	0.00000000E+00
409	1.31000334E-06	2.66472804E-04	0.00000000E+00
410	1.95342378E-06	2.56848370E-04	0.00000000E+00
411	1.96465021E-06	2.66446044E-04	0.00000000E+00
412	2.60427595E-06	2.56812506E-04	0.00000000E+00
413	2.61891578E-06	2.66408993E-04	0.00000000E+00
414	3.25491153E-06	2.56766596E-04	0.00000000E+00
415	3.27272555E-06	2.66361754E-04	0.00000000E+00
416	3.90529198E-06	2.56710670E-04	0.00000000E+00
417	3.92602867E-06	2.66304467E-04	0.00000000E+00
418	4.55539741E-06	2.56644768E-04	0.00000000E+00
419	4.57880481E-06	2.66237272E-04	0.00000000E+00
420	5.20523465E-06	2.56568929E-04	0.00000000E+00
421	5.23103315E-06	2.66160323E-04	0.00000000E+00
422	5.85484661E-06	2.56483131E-04	0.00000000E+00
423	5.88268501E-06	2.66073849E-04	0.00000000E+00
424	6.50423730E-06	2.56387290E-04	0.00000000E+00
425	6.53396079E-06	2.65978047E-04	0.00000000E+00
426	7.15309560E-06	2.56281697E-04	0.00000000E+00
427	7.18562568E-06	2.65872167E-04	0.00000000E+00
428	7.80251266E-06	2.56165881E-04	0.00000000E+00
429	7.83530358E-06	2.65757186E-04	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	2.76213155E-04	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	2.86068852E-04	0.00000000E+00
432	6.60623253E-07	2.76205355E-04	0.00000000E+00
433	6.67954083E-07	2.86059592E-04	0.00000000E+00
434	1.32094839E-06	2.76187222E-04	0.00000000E+00
435	1.33541074E-06	2.86037893E-04	0.00000000E+00
436	1.98072828E-06	2.76157888E-04	0.00000000E+00
437	2.00196898E-06	2.86002948E-04	0.00000000E+00
438	2.63973457E-06	2.76117484E-04	0.00000000E+00
439	2.66726362E-06	2.85955112E-04	0.00000000E+00
440	3.29777579E-06	2.76066345E-04	0.00000000E+00
441	3.33097861E-06	2.85895019E-04	0.00000000E+00
442	3.95471479E-06	2.76004931E-04	0.00000000E+00
443	3.99281443E-06	2.85823495E-04	0.00000000E+00
444	4.61053117E-06	2.75933756E-04	0.00000000E+00
445	4.65246852E-06	2.85741602E-04	0.00000000E+00
446	5.26536079E-06	2.75853265E-04	0.00000000E+00
447	5.30967878E-06	2.85650789E-04	0.00000000E+00
448	5.91941238E-06	2.75763671E-04	0.00000000E+00
449	5.96459079E-06	2.85552860E-04	0.00000000E+00
450	6.57247023E-06	2.75665296E-04	0.00000000E+00
451	6.61875874E-06	2.85448674E-04	0.00000000E+00
452	7.22363243E-06	2.75560217E-04	0.00000000E+00
453	7.27445852E-06	2.85335296E-04	0.00000000E+00
454	7.87893110E-06	2.75445901E-04	0.00000000E+00
455	7.91937602E-06	2.85220618E-04	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	2.96090186E-04	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	3.06265291E-04	0.00000000E+00
458	6.73946585E-07	2.96078029E-04	0.00000000E+00
459	6.62250514E-07	3.06251140E-04	0.00000000E+00
460	1.34730489E-06	2.96049895E-04	0.00000000E+00
461	1.32556995E-06	3.06217968E-04	0.00000000E+00
462	2.01954879E-06	2.96004738E-04	0.00000000E+00
463	1.99040766E-06	3.06163504E-04	0.00000000E+00
464	2.69016829E-06	2.95943275E-04	0.00000000E+00
465	2.65668155E-06	3.06087188E-04	0.00000000E+00
466	3.35875185E-06	2.95866733E-04	0.00000000E+00
467	3.32353474E-06	3.05989259E-04	0.00000000E+00
468	4.02507450E-06	2.95776611E-04	0.00000000E+00
469	3.98942607E-06	3.05871259E-04	0.00000000E+00
470	4.68914262E-06	2.95674401E-04	0.00000000E+00
471	4.65271944E-06	3.05736491E-04	0.00000000E+00
472	5.35091651E-06	2.95561374E-04	0.00000000E+00
473	5.31294807E-06	3.05589626E-04	0.00000000E+00
474	6.00945146E-06	2.95439139E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
475	5.97251995E-06	3.05434150E-04	0.00000000E+00
476	6.66173576E-06	2.95312675E-04	0.00000000E+00
477	6.63681129E-06	3.05266396E-04	0.00000000E+00
478	7.30682277E-06	2.95193367E-04	0.00000000E+00
479	7.30131626E-06	3.05076754E-04	0.00000000E+00
480	7.97474599E-06	2.95065148E-04	0.00000000E+00
481	7.90306624E-06	3.04923769E-04	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	3.16372392E-04	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	3.25694306E-04	0.00000000E+00
484	5.80379671E-07	3.16367146E-04	0.00000000E+00
485	3.53284866E-07	3.25720792E-04	0.00000000E+00
486	1.16804228E-06	3.16353337E-04	0.00000000E+00
487	7.19531426E-07	3.25780022E-04	0.00000000E+00
488	1.76837694E-06	3.16326239E-04	0.00000000E+00
489	1.10999114E-06	3.25869028E-04	0.00000000E+00
490	2.8603289E-06	3.16279385E-04	0.00000000E+00
491	1.53730469E-06	3.25976997E-04	0.00000000E+00
492	3.02365491E-06	3.16204600E-04	0.00000000E+00
493	2.01493628E-06	3.26086889E-04	0.00000000E+00
494	3.68069115E-06	3.16093182E-04	0.00000000E+00
495	2.55669331E-06	3.26174181E-04	0.00000000E+00
496	4.35201331E-06	3.15938306E-04	0.00000000E+00
497	3.17514193E-06	3.26205165E-04	0.00000000E+00
498	5.02677035E-06	3.15739438E-04	0.00000000E+00
499	3.87753632E-06	3.26135757E-04	0.00000000E+00
500	5.68940824E-06	3.15509074E-04	0.00000000E+00
501	4.65615870E-06	3.25914477E-04	0.00000000E+00
502	6.32781811E-06	3.15278610E-04	0.00000000E+00
503	5.46817147E-06	3.25500915E-04	0.00000000E+00
504	6.96513678E-06	3.15075289E-04	0.00000000E+00
505	6.19118772E-06	3.24949676E-04	0.00000000E+00
506	7.72601181E-06	3.14770830E-04	0.00000000E+00
507	6.58869885E-06	3.24662291E-04	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	3.33168463E-04	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	3.38515537E-04	0.00000000E+00
510	3.25205966E-08	3.33238555E-04	0.00000000E+00
511	7.25192076E-08	3.38613146E-04	0.00000000E+00
512	7.00811742E-08	3.33400780E-04	0.00000000E+00
513	-1.53678141E-07	3.38841741E-04	0.00000000E+00
514	1.18137731E-07	3.33661434E-04	0.00000000E+00
515	2.50083469E-07	3.39216721E-04	0.00000000E+00
516	1.84030638E-07	3.34016221E-04	0.00000000E+00
517	-3.69224494E-07	3.39743852E-04	0.00000000E+00
518	2.78123337E-07	3.34456056E-04	0.00000000E+00
519	-5.19168400E-07	3.40429134E-04	0.00000000E+00
520	4.15719325E-07	3.34965348E-04	0.00000000E+00
521	-7.09080994E-07	3.41279814E-04	0.00000000E+00
522	6.20193688E-07	3.35517761E-04	0.00000000E+00
523	-9.50184176E-07	3.42305246E-04	0.00000000E+00
524	9.28124623E-07	3.36067695E-04	0.00000000E+00
525	-1.25696585E-06	3.43518398E-04	0.00000000E+00
526	1.39804674E-06	3.36531467E-04	0.00000000E+00
527	-1.64852017E-06	3.44941269E-04	0.00000000E+00
528	2.12180823E-06	3.36745602E-04	0.00000000E+00
529	-2.14278352E-06	3.46612573E-04	0.00000000E+00
530	3.23907922E-06	3.36344377E-04	0.00000000E+00
531	-2.73336203E-06	3.48649955E-04	0.00000000E+00
532	4.84553288E-06	3.34555523E-04	0.00000000E+00
533	-3.17746079E-06	3.51070699E-04	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	3.39887221E-04	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	3.41272460E-04	0.00000000E+00
536	-3.44610606E-11	3.39988105E-04	0.00000000E+00
537	1.32198819E-07	3.41375223E-04	0.00000000E+00
538	-9.90670832E-09	3.40225098E-04	0.00000000E+00
539	2.55233249E-07	3.41617490E-04	0.00000000E+00
540	-3.70537896E-08	3.40615545E-04	0.00000000E+00
541	3.62617426E-07	3.42018893E-04	0.00000000E+00
542	-8.93823020E-08	3.41167706E-04	0.00000000E+00
543	4.48367292E-07	3.42591033E-04	0.00000000E+00
544	-1.74584214E-07	3.41891115E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
545	5.08245665E-07	-3.43348187E-04	0.00000000E+00
546	-3.00078593E-07	-3.42798045E-04	0.00000000E+00
547	5.40687131E-07	-3.44309099E-04	0.00000000E+00
548	-4.72775201E-07	-3.43905145E-04	0.00000000E+00
549	5.48245513E-07	-3.45499885E-04	0.00000000E+00
550	-6.98326132E-07	-3.45238293E-04	0.00000000E+00
551	5.40146801E-07	-3.46959041E-04	0.00000000E+00
552	-9.77965436E-07	-3.46839991E-04	0.00000000E+00
553	5.36718351E-07	-3.48753848E-04	0.00000000E+00
554	-1.30431059E-06	-3.48811099E-04	0.00000000E+00
555	5.73860913E-07	-3.50992530E-04	0.00000000E+00
556	-1.65909965E-06	-3.51308373E-04	0.00000000E+00
557	7.37835194E-07	-3.53966150E-04	0.00000000E+00
558	-1.97754455E-06	-3.55412018E-04	0.00000000E+00
559	9.54050862E-07	-3.58002141E-04	0.00000000E+00
560	-6.26246754E-06	-3.64205427E-04	0.00000000E+00
561	-1.34643580E-06	-3.63478603E-04	0.00000000E+00
562	1.46495368E-06	-3.64717408E-04	0.00000000E+00
563	-6.20124491E-06	-3.71448099E-04	0.00000000E+00
564	-1.72199749E-06	-3.71379981E-04	0.00000000E+00
565	1.84525824E-06	-3.71567159E-04	0.00000000E+00
566	-5.58472080E-06	-3.78021231E-04	0.00000000E+00
567	-1.43973728E-06	-3.77816307E-04	0.00000000E+00
568	2.13208425E-06	-3.77967926E-04	0.00000000E+00
569	-4.68613835E-06	-3.83804213E-04	0.00000000E+00
570	-8.28048729E-07	-3.83715721E-04	0.00000000E+00
571	2.64509978E-06	-3.83808448E-04	0.00000000E+00
572	-3.55263869E-06	-3.89196261E-04	0.00000000E+00
573	2.58353430E-06	-3.89146133E-04	0.00000000E+00
574	3.32675532E-06	-3.89247410E-04	0.00000000E+00
575	-2.25609354E-06	-3.94209743E-04	0.00000000E+00
576	1.03547550E-06	-3.94204488E-04	0.00000000E+00
577	4.13472655E-06	-3.94304165E-04	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-3.42761163E-04	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-3.44431206E-04	0.00000000E+00
580	3.17763521E-07	-3.42864619E-04	0.00000000E+00
581	5.45352207E-07	-3.44533512E-04	0.00000000E+00
582	6.27805180E-07	-3.43109657E-04	0.00000000E+00
583	1.08416715E-06	-3.44777280E-04	0.00000000E+00
584	9.25166656E-07	-3.43518716E-04	0.00000000E+00
585	1.61256823E-06	-3.45188141E-04	0.00000000E+00
586	1.20629345E-06	-3.44107737E-04	0.00000000E+00
587	2.12854244E-06	-3.45787010E-04	0.00000000E+00
588	1.47050746E-06	-3.44896878E-04	0.00000000E+00
589	2.63309017E-06	-3.46600201E-04	0.00000000E+00
590	1.72113632E-06	-3.45912460E-04	0.00000000E+00
591	3.13074821E-06	-3.47660627E-04	0.00000000E+00
592	1.96682698E-06	-3.47189517E-04	0.00000000E+00
593	3.62971884E-06	-3.49009510E-04	0.00000000E+00
594	2.22304999E-06	-3.48777925E-04	0.00000000E+00
595	4.14050912E-06	-3.50698204E-04	0.00000000E+00
596	2.51175608E-06	-3.50749010E-04	0.00000000E+00
597	4.67235147E-06	-3.52792510E-04	0.00000000E+00
598	2.86099094E-06	-3.53222872E-04	0.00000000E+00
599	5.21508855E-06	-3.55363000E-04	0.00000000E+00
600	3.23876970E-06	-3.56340974E-04	0.00000000E+00
601	5.73338901E-06	-3.58450726E-04	0.00000000E+00
602	3.53000061E-06	-3.60127255E-04	0.00000000E+00
603	6.18744105E-06	-3.62057866E-04	0.00000000E+00
604	-8.64854813E-07	-3.98878075E-04	0.00000000E+00
605	2.13608959E-06	-3.98900015E-04	0.00000000E+00
606	5.02548593E-06	-3.99002433E-04	0.00000000E+00
607	5.17847117E-07	-4.03262807E-04	0.00000000E+00
608	3.27572048E-06	-4.03270440E-04	0.00000000E+00
609	5.94970975E-06	-4.03330984E-04	0.00000000E+00
610	4.30782487E-06	-3.66080614E-04	0.00000000E+00
611	7.05127065E-06	-3.67513189E-04	0.00000000E+00
612	4.85707005E-06	-3.72304612E-04	0.00000000E+00
613	7.76229293E-06	-3.73267375E-04	0.00000000E+00
614	5.33816703E-06	-3.78369718E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
615	8.35088650E-06	-3.79027529E-04	0.00000000E+00
616	5.84285946E-06	-3.84112245E-04	0.00000000E+00
617	8.89569610E-06	-3.84597106E-04	0.00000000E+00
618	6.43672750E-06	-3.89492010E-04	0.00000000E+00
619	9.43854637E-06	-3.89883294E-04	0.00000000E+00
620	7.10330035E-06	-3.94519035E-04	0.00000000E+00
621	9.99447635E-06	-3.94844595E-04	0.00000000E+00
622	7.81920956E-06	-3.99189757E-04	0.00000000E+00
623	1.05562147E-05	-3.99463745E-04	0.00000000E+00
624	8.55641336E-06	-4.03473375E-04	0.00000000E+00
625	1.11239993E-05	-4.03709501E-04	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-3.46342830E-04	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-3.48534916E-04	0.00000000E+00
628	8.00598866E-07	-3.46440700E-04	0.00000000E+00
629	1.06560318E-06	-3.48623426E-04	0.00000000E+00
630	1.59520803E-06	-3.46676049E-04	0.00000000E+00
631	2.12610030E-06	-3.48839698E-04	0.00000000E+00
632	2.38051693E-06	-3.47077982E-04	0.00000000E+00
633	3.17880193E-06	-3.49217377E-04	0.00000000E+00
634	3.15503498E-06	-3.47672718E-04	0.00000000E+00
635	4.22338218E-06	-3.49788909E-04	0.00000000E+00
636	3.91957564E-06	-3.48492140E-04	0.00000000E+00
637	5.26040855E-06	-3.50590689E-04	0.00000000E+00
638	4.67679122E-06	-3.49573754E-04	0.00000000E+00
639	6.28933854E-06	-3.51662221E-04	0.00000000E+00
640	5.42995201E-06	-3.50960300E-04	0.00000000E+00
641	7.30736188E-06	-3.53045172E-04	0.00000000E+00
642	6.18077955E-06	-3.52699180E-04	0.00000000E+00
643	8.30766676E-06	-3.54780315E-04	0.00000000E+00
644	6.92397500E-06	-3.54837536E-04	0.00000000E+00
645	9.27818647E-06	-3.56902087E-04	0.00000000E+00
646	7.64433249E-06	-3.57411417E-04	0.00000000E+00
647	1.02008563E-05	-3.59431796E-04	0.00000000E+00
648	8.31761639E-06	-3.60436029E-04	0.00000000E+00
649	1.10512154E-05	-3.62368680E-04	0.00000000E+00
650	8.90631212E-06	-3.63886283E-04	0.00000000E+00
651	1.18070273E-05	-3.65684052E-04	0.00000000E+00
652	9.87243878E-06	-3.68978199E-04	0.00000000E+00
653	1.28713825E-05	-3.70487934E-04	0.00000000E+00
654	1.06817584E-05	-3.74381101E-04	0.00000000E+00
655	1.37607432E-05	-3.75606914E-04	0.00000000E+00
656	1.13519921E-05	-3.79866153E-04	0.00000000E+00
657	1.44710916E-05	-3.80849550E-04	0.00000000E+00
658	1.19175662E-05	-3.85249726E-04	0.00000000E+00
659	1.50230407E-05	-3.86042913E-04	0.00000000E+00
660	1.24153467E-05	-3.90408802E-04	0.00000000E+00
661	1.54460937E-05	-3.91055447E-04	0.00000000E+00
662	1.28654204E-05	-3.95275870E-04	0.00000000E+00
663	1.57708938E-05	-3.95803880E-04	0.00000000E+00
664	1.32793156E-05	-3.99821696E-04	0.00000000E+00
665	1.60251666E-05	-4.00256943E-04	0.00000000E+00
666	1.36826320E-05	-4.04036332E-04	0.00000000E+00
667	1.62560369E-05	-4.04437925E-04	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-3.51020437E-04	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-3.53756042E-04	0.00000000E+00
670	1.31544299E-06	-3.51090893E-04	0.00000000E+00
671	1.48871059E-06	-3.53794304E-04	0.00000000E+00
672	2.62704294E-06	-3.51273388E-04	0.00000000E+00
673	2.99964889E-06	-3.53934707E-04	0.00000000E+00
674	3.93871467E-06	-3.51611418E-04	0.00000000E+00
675	4.54439179E-06	-3.54232069E-04	0.00000000E+00
676	5.25508670E-06	-3.52143553E-04	0.00000000E+00
677	6.12752455E-06	-3.54724781E-04	0.00000000E+00
678	6.57671324E-06	-3.52907703E-04	0.00000000E+00
679	7.74885286E-06	-3.55449278E-04	0.00000000E+00
680	7.89966972E-06	-3.53942919E-04	0.00000000E+00
681	9.40243863E-06	-3.56442104E-04	0.00000000E+00
682	9.21505341E-06	-3.55288307E-04	0.00000000E+00
683	1.10749729E-05	-3.57738890E-04	0.00000000E+00
684	1.05085499E-05	-3.56979871E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
685	1.27443551E-05	-3.59371466E-04	0.00000000E+00
686	1.17602984E-05	-3.59045543E-04	0.00000000E+00
687	1.43793375E-05	-3.61363220E-04	0.00000000E+00
688	1.29455632E-05	-3.61498941E-04	0.00000000E+00
689	1.59411348E-05	-3.63723979E-04	0.00000000E+00
690	1.40372945E-05	-3.64333561E-04	0.00000000E+00
691	1.73867709E-05	-3.66445624E-04	0.00000000E+00
692	1.50059735E-05	-3.67522224E-04	0.00000000E+00
693	1.86764323E-05	-3.69497677E-04	0.00000000E+00
694	1.61939197E-05	-3.72071778E-04	0.00000000E+00
695	2.00253212E-05	-3.73782383E-04	0.00000000E+00
696	1.71435063E-05	-3.76938802E-04	0.00000000E+00
697	2.10184385E-05	-3.78388833E-04	0.00000000E+00
698	1.78479044E-05	-3.81953252E-04	0.00000000E+00
699	2.16474546E-05	-3.83160807E-04	0.00000000E+00
700	1.83237076E-05	-3.86951614E-04	0.00000000E+00
701	2.19468759E-05	-3.87945121E-04	0.00000000E+00
702	1.86086569E-05	-3.91801787E-04	0.00000000E+00
703	2.19834538E-05	-3.92614443E-04	0.00000000E+00
704	1.87539585E-05	-3.96415327E-04	0.00000000E+00
705	2.18450719E-05	-3.97080658E-04	0.00000000E+00
706	1.88155356E-05	-4.00757767E-04	0.00000000E+00
707	2.16363543E-05	-4.01308284E-04	0.00000000E+00
708	1.88512857E-05	-4.04888976E-04	0.00000000E+00
709	2.14597552E-05	-4.05363497E-04	0.00000000E+00

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #			
1	1		0.3906E+01	0.1186E+00	-0.5645E+01	0.2236E+00	-0.2208E+02	-0.5645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.3884E+01	0.3561E+00	-0.3016E+01	0.1523E+00	-0.2316E+02	-0.3016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.5625E+01	0.5237E+00	-0.2208E+02	-0.5634E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2974E+01	0.3546E+00	-0.2317E+02	-0.2994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.5589E+01	0.8589E+00	-0.2208E+02	-0.5615E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.2896E+01	0.5753E+00	-0.2318E+02	-0.2953E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5534E+01	0.1207E+01	-0.2209E+02	-0.5587E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.2777E+01	0.7948E+00	-0.2320E+02	-0.2892E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5457E+01	0.1569E+01	-0.2211E+02	-0.5549E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.2611E+01	0.1008E+01	-0.2322E+02	-0.2808E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5353E+01	0.1947E+01	-0.2214E+02	-0.5502E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.2390E+01	0.1207E+01	-0.2325E+02	-0.2698E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.5217E+01	0.2346E+01	-0.2221E+02	-0.5445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2103E+01	0.1380E+01	-0.2329E+02	-0.2556E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5037E+01	0.2769E+01	-0.2233E+02	-0.5379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1733E+01	0.1505E+01	-0.2333E+02	-0.2375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.4796E+01	0.3215E+01	-0.2255E+02	-0.5309E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1260E+01	0.1540E+01	-0.2334E+02	-0.2141E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.4464E+01	0.3670E+01	-0.2299E+02	-0.5244E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.6568E+00	0.1403E+01	-0.2325E+02	-0.1825E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.4011E+01	0.4066E+01	-0.2387E+02	-0.5228E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.1131E+00	0.9329E+00	-0.2279E+02	-0.1352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.3519E+01	0.4051E+01	-0.2602E+02	-0.5463E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.8933E+00	0.3561E+00	-0.1148E+01	0.1613E+00	-0.2081E+02	-0.4280E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.3862E+01	0.5936E+00	-0.1204E+01	0.6066E+01	-0.2349E+02	-0.1204E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.3840E+01	0.8311E+00	-0.2538E+00	0.1140E+02	-0.2312E+02	-0.2538E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1166E+01	0.1390E+00	-0.2348E+02	-0.1182E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.2365E+00	0.1282E+02	-0.2309E+02	-0.2409E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1097E+01	0.2184E+00	-0.2347E+02	-0.1142E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.2065E+00	-0.2116E+02	-0.2305E+02	-0.2174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.9951E+00	0.2869E+00	-0.2344E+02	-0.1082E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1651E+00	-0.1109E+01	-0.2298E+02	-0.1833E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.8597E+00	0.3374E+00	-0.2339E+02	-0.1002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.1158E+00	-0.2665E+01	-0.2288E+02	-0.1390E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.6917E+00	0.3618E+00	-0.2332E+02	-0.8982E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.6422E+01	-0.4798E+01	-0.2273E+02	-0.8543E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.4951E+00	0.3507E+00	-0.2321E+02	-0.7699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1841E+01	-0.7068E+01	-0.2255E+02	-0.2417E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.2796E+00	0.2946E+00	-0.2302E+02	-0.6142E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1093E+01	-0.8399E+01	-0.2230E+02	-0.4165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.6565E+00	0.5936E+00	-0.6753E+01	0.1892E+00	-0.2270E+02	-0.4287E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.1221E+01	-0.6693E+01	-0.2201E+02	-0.1064E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.9266E+01	0.5427E+01	-0.2220E+02	-0.2153E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1928E+01	0.1316E+01	-0.2168E+02	-0.1606E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.8110E+00	0.5936E+00	-0.9392E+01	-0.6187E+02	-0.2144E+02	-0.8076E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.8064E+00	0.8311E+00	-0.5118E+01	0.1793E+00	-0.2140E+02	-0.1967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.3542E+00	0.3848E+00	-0.2089E+02	-0.9132E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.8832E+00	0.8311E+00	-0.1307E+00	0.2982E+00	-0.2104E+02	-0.3088E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.3818E+01	0.1069E+01	0.9359E+01	-0.1427E+01	-0.2240E+02	0.9359E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.3796E+01	0.1306E+01	0.1476E+00	-0.5829E+02	-0.2167E+02	0.1476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	0.9463E+01	-0.3271E+01	-0.2238E+02	0.9811E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.1431E+00	-0.1235E+01	-0.2165E+02	0.1480E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	0.9555E+01	-0.5157E+01	-0.2233E+02	0.1061E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.1347E+00	-0.1651E+01	-0.2162E+02	0.1486E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	0.9503E+01	-0.6761E+01	-0.2226E+02	0.1174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.1224E+00	-0.1551E+01	-0.2157E+02	0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.3436E+00	0.1069E+01	0.9134E+01	-0.7810E+01	-0.2216E+02	0.1311E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.3417E+00	0.1306E+01	0.1062E+00	-0.7008E+02	-0.2150E+02	0.1500E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.4200E+00	0.1069E+01	0.8259E+01	-0.7906E+01	-0.2204E+02	0.1465E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.4176E+00	0.1306E+01	0.8678E+01	0.1128E+01	-0.2143E+02	0.1502E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.4964E+00	0.1069E+01	0.6755E+01	-0.6509E+01	-0.2189E+02	0.1622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.4935E+00	0.1306E+01	0.6543E+01	0.4129E+01	-0.2135E+02	0.1499E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.5727E+00	0.1069E+01	0.4700E+01	-0.2996E+01	-0.2173E+02	0.1768E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.5695E+00	0.1306E+01	0.4383E+01	0.8428E+01	-0.2126E+02	0.1488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.6491E+00	0.1069E+01	0.2573E+01	0.3095E+01	-0.2157E+02	0.1897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.6454E+00	0.1306E+01	0.2340E+01	0.1409E+00	-0.2118E+02	0.1470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.7255E+00	0.1069E+01	0.1389E+01	0.1154E+00	-0.2141E+02	0.2029E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET		COORDINATE		COORDINATE		STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	I1	I2	22	33	SURF #						
206	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.1460E-01	0.1940E+00	-0.1617E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
207	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.1384E-01	0.2299E+00	-0.1661E+02	-0.1704E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
208	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.1367E-01	0.2238E+00	-0.1617E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
209	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.1278E-01	0.2605E+00	-0.1662E+02	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
210	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.1261E-01	0.2536E+00	-0.1617E+02	-0.1672E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
211	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.1159E-01	0.2911E+00	-0.1662E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
212	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.1141E-01	0.2834E+00	-0.1618E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
213	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.1028E-01	0.3218E+00	-0.1662E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
214	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.1009E-01	0.3132E+00	-0.1618E+02	-0.1635E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
215	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.8843E-02	0.3524E+00	-0.1663E+02	-0.1628E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
216	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8636E-02	0.3431E+00	-0.1618E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
217	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1733E-01	0.1930E-01	-0.1571E+02	-0.1733E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
218	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1722E-01	0.1874E-01	-0.1526E+02	-0.1722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1717E-01	0.4503E-01	-0.1572E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1708E-01	0.4374E-01	-0.1526E+02	-0.1720E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1689E-01	0.7334E-01	-0.1572E+02	-0.1726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1678E-01	0.7123E-01	-0.1526E+02	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1648E-01	0.1020E+00	-0.1572E+02	-0.1719E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1636E-01	0.9909E-01	-0.1527E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
225	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.1594E-01	0.1308E+00	-0.1572E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
226	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.1582E-01	0.1271E+00	-0.1527E+02	-0.1700E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
227	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.1527E-01	0.1597E+00	-0.1572E+02	-0.1701E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
228	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.1514E-01	0.1551E+00	-0.1527E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
229	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.1446E-01	0.1886E+00	-0.1572E+02	-0.1689E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
230	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1432E-01	0.1832E+00	-0.1527E+02	-0.1678E-01	0.0						

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
413	1		0.1581E+00	0.8194E+01	-0.3049E-02	0.5043E-01	-0.7939E+01	-0.1902E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1		0.1570E+00	0.8431E+01	-0.2653E-01	0.4690E-01	-0.7438E+01	-0.2753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1		0.2213E+00	0.8194E+01	-0.3661E-02	0.6920E-01	-0.7933E+01	-0.1459E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1		0.2198E+00	0.8431E+01	-0.2318E-01	0.6587E-01	-0.7431E+01	-0.2447E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1		0.2846E+00	0.8194E+01	-0.4380E-02	0.8713E-01	-0.7927E+01	-0.9139E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1		0.2826E+00	0.8431E+01	-0.1993E-01	0.8488E-01	-0.7422E+01	-0.2083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1		0.3478E+00	0.8194E+01	-0.5065E-02	0.1040E+00	-0.7920E+01	-0.2713E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1		0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1732E-01	0.1031E+00	-0.7409E+01	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1		0.4111E+00	0.8194E+01	-0.5562E-02	0.1199E+00	-0.7912E+01	0.4903E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1		0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1545E-01	0.1194E+00	-0.7393E+01	-0.1287E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1		0.4743E+00	0.8194E+01	-0.5907E-02	0.1345E+00	-0.7903E+01	0.1375E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1		0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1351E-01	0.1332E+00	-0.7377E+01	-0.8897E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1		0.5375E+00	0.8194E+01	-0.6668E-02	0.1477E+00	-0.7894E+01	0.2194E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1		0.5338E+00	0.8431E+01	-0.9601E-02	0.1452E+00	-0.7360E+01	-0.4455E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1		0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9110E-02	0.1577E+00	-0.7886E+01	0.2135E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1		0.5966E+00	0.8431E+01	-0.1899E-02	0.1581E+00	-0.7340E+01	0.1874E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1		0.6640E+00	0.8194E+01	-0.1172E-01	0.1627E+00	-0.7884E+01	0.4148E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1		0.6594E+00	0.8431E+01	0.2944E-02	0.1720E+00	-0.7310E+01	-0.9776E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1		0.7273E+00	0.8194E+01	0.6791E-02	0.1740E+00	-0.7878E+01	0.5908E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1		0.7222E+00	0.8431E+01	-0.3489E-01	0.1594E+00	-0.7302E+01	-0.7382E-04	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1		0.3118E-01	0.8669E+01	-0.1609E+00	-0.1981E-02	-0.6867E+01	-0.1609E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1		0.3096E-01	0.8906E+01	-0.5045E+00	-0.4242E-01	-0.5989E+01	-0.5045E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1		0.9355E-01	0.8669E+01	-0.1518E+00	-0.3103E-02	-0.6872E+01	-0.1568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1		0.9289E-01	0.8906E+01	-0.4864E+00	-0.9637E-01	-0.6013E+01	-0.4984E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1		0.1559E+00	0.8669E+01	-0.1362E+00	-0.6595E-03	-0.6881E+01	-0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.4536E+00	-0.1492E+00	-0.6057E+01	-0.4871E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1		0.2183E+00	0.8669E+01	-0.1149E+00	0.7635E-02	-0.6890E+01	-0.1386E+00			

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

Q ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
620	1	0.5779E+00	0.1006E+02	0.3568E+01	0.1200E+00	-0.1426E+00	0.3684E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1	0.6387E+00	0.9988E+01	0.2346E+01	-0.4993E+00	-0.5246E+00	0.2584E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1	0.6387E+00	0.1006E+02	0.3343E+01	-0.1811E+00	-0.1464E+00	0.3604E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1	0.6996E+00	0.9988E+01	0.2115E+01	-0.6530E+00	-0.5186E+00	0.2493E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1	0.6996E+00	0.1006E+02	0.3040E+01	-0.2382E+00	-0.1401E+00	0.3489E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1	0.7685E+00	0.9990E+01	0.1825E+01	-0.7766E+00	-0.4700E+00	0.2395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1	0.7685E+00	0.1006E+02	0.2602E+01	-0.2881E+00	-0.1301E+00	0.3319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1	0.8460E+00	0.9995E+01	0.1471E+01	-0.8370E+00	-0.3853E+00	0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1	0.8460E+00	0.1006E+02	0.2063E+01	-0.3158E+00	-0.1116E+00	0.3099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1	0.9234E+00	0.9999E+01	0.1098E+01	-0.8139E+00	-0.2994E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1	0.9234E+00	0.1007E+02	0.1495E+01	-0.3098E+00	-0.9258E+01	0.2845E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1	0.1001E+01	0.1000E+02	0.7463E+00	-0.7182E+00	-0.2291E+00	0.1994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1	0.1001E+01	0.1007E+02	0.9579E+00	-0.2744E+00	-0.7747E+01	0.2578E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1	0.1078E+01	0.1001E+02	0.4454E+00	-0.5731E+00	-0.1783E+00	0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1	0.1078E+01	0.1007E+02	0.5038E+00	-0.2183E+00	-0.6619E+01	0.2320E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1	0.1156E+01	0.1001E+02	0.2157E+00	-0.3993E+00	-0.1402E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1	0.1156E+01	0.1007E+02	0.1735E+00	-0.1489E+00	-0.5798E+01	0.2089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1	0.1233E+01	0.1002E+02	0.6340E+01	-0.2155E+00	-0.1111E+00	0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1	0.1233E+01	0.1007E+02	0.9260E+03	-0.6681E+01	-0.4716E+01	0.1904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1	0.1311E+01	0.1002E+02	-0.2057E+02	-0.6010E+01	-0.1625E+00	0.1460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1	0.1311E+01	0.1007E+02	-0.9426E+02	-0.1337E+02	-0.6852E+01	0.1765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE				COORDINATE		STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12	22	33	SURF #						
1	1	0.3906E-01	0.1186E+00	-0.3693E+02	0.1520E+01	-0.1459E+03	-0.3693E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
2	1	0.3884E-01	0.3561E+00	-0.1995E+02	0.1059E+01	-0.1571E+03	-0.1995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
3	1	0.1172E+00	0.1186E+00	-0.3681E+02	0.3558E+01	-0.1459E+03	-0.3687E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
4	1	0.1165E+00	0.3561E+00	-0.1968E+02	0.2466E+01	-0.1572E+03	-0.1981E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
5	1	0.1953E+00	0.1186E+00	-0.3659E+02	0.5833E+01	-0.1460E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
6	1	0.1942E+00	0.3561E+00	-0.1917E+02	0.4000E+01	-0.1573E+03	-0.1955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
7	1	0.2734E+00	0.1186E+00	-0.3625E+02	0.8192E+01	-0.1461E+03	-0.3660E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
8	1	0.2719E+00	0.3561E+00	-0.1839E+02	0.5526E+01	-0.1575E+03	-0.1916E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
9	1	0.3515E+00	0.1186E+00	-0.3577E+02	0.1064E+02	-0.1464E+03	-0.3638E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
10	1	0.3495E+00	0.3561E+00	-0.1731E+02	0.7004E+01	-0.1577E+03	-0.1863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
11	1	0.4296E+00	0.1186E+00	-0.3513E+02	0.1320E+02	-0.1467E+03	-0.3611E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
12	1	0.4272E+00	0.3561E+00	-0.1586E+02	0.8387E+01	-0.1581E+03	-0.1793E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
13	1	0.5077E+00	0.1186E+00	-0.3428E+02	0.1589E+02	-0.1473E+03	-0.3579E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
14	1	0.5049E+00	0.3561E+00	-0.1398E+02	0.9592E+01	-0.1585E+03	-0.1702E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
15	1	0.5859E+00	0.1186E+00	-0.3315E+02	0.1873E+02	-0.1484E+03	-0.3543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
16	1	0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1154E+02	0.1047E+02	-0.1589E+03	-0.1586E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
17	1	0.6640E+00	0.1186E+00	-0.3162E+02	0.2172E+02	-0.1502E+03	-0.3505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
18	1	0.6603E+00	0.3561E+00	-0.8418E+01	0.1072E+02	-0.1592E+03	-0.1436E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
19	1	0.7421E+00	0.1186E+00	-0.2952E+02	0.2476E+02	-0.1534E+03	-0.3474E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
20	1	0.7379E+00	0.3561E+00	-0.4413E+01	0.9809E+01	-0.1588E+03	-0.1231E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
21	1	0.8202E+00	0.1186E+00	-0.2660E+02	0.2739E+02	-0.1598E+03	-0.3478E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
22	1	0.8156E+00	0.3561E+00	0.7176E+00	0.6614E+01	-0.1561E+03	-0.9216E+01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
23	1	0.8983E+00	0.1186E+00	-0.2346E+02	0.2723E+02	-0.1749E+03	-0.3655E+02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
24	1	0.8933E+00	0.3561E+00	0.7646E+01	-0.8351E+00	-0.1432E+03	-0.3092E+01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
25	1	0.3862E-01	0.5936E+00	-0.8073E+01	0.4525E+00	-0.1634E+03	-0.8073E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		</			

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS		STRESS		STRESS		Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	I1	I2	22	33	22	33	22	33	22	33			
SURF #																
68	1	0.7213E+00	0.1306E+01	0.5194E-01	0.1774E+01	-0.1594E+03	0.1016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.8018E+00	0.1069E+01	0.1346E+00	0.1749E+01	-0.1564E+03	0.1505E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1142E+00	0.2433E+01	-0.1590E+03	0.9516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.8782E+00	0.1069E+01	-0.4267E+00	0.2867E+01	-0.1556E+03	0.1388E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.8732E+00	0.1306E+01	0.5508E-01	0.3092E+01	-0.1586E+03	0.9731E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3774E-01	0.1544E+01	0.7856E+00	0.7584E-01	-0.1630E+03	0.7856E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3753E-01	0.1781E+01	0.4618E+00	0.1385E+00	-0.1634E+03	0.4618E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.7569E+00	0.1831E+00	-0.1629E+03	0.7810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.4429E+00	0.3268E+00	-0.1634E+03	0.4569E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.7057E+00	0.3157E+00	-0.1628E+03	0.7723E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.4093E+00	0.5422E+00	-0.1633E+03	0.4479E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.6327E+00	0.4742E+00	-0.1626E+03	0.7598E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.3619E+00	0.7741E+00	-0.1632E+03	0.4350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.3397E+00	0.1544E+01	0.5413E+00	0.6660E+00	-0.1624E+03	0.7431E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3377E+00	0.1781E+01	0.3030E+00	0.1025E+01	-0.1631E+03	0.4182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.4152E+00	0.1544E+01	0.4362E+00	0.8980E+00	-0.1621E+03	0.7219E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.4128E+00	0.1781E+01	0.2360E+00	0.1298E+01	-0.1630E+03	0.3974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0					

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.4464E-01	0.2616E+01	-0.1666E+03	-0.8618E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.4849E-01	0.2642E+01	-0.1679E+03	-0.2196E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.5578E-01	0.2924E+01	-0.1666E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.5681E-01	0.2950E+01	-0.1679E+03	-0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.6493E-01	0.3230E+01	-0.1666E+03	-0.1936E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.6673E-01	0.3257E+01	-0.1679E+03	-0.2743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.7805E-01	0.3534E+01	-0.1666E+03	-0.2570E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.7592E-01	0.3562E+01	-0.1679E+03	-0.2980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1718E-01	0.2091E+00	-0.1694E+03	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1805E-01	0.2105E+00	-0.1708E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1814E-01	0.4878E+00	-0.1694E+03	-0.1743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1892E-01	0.4912E+00	-0.1708E+03	-0.1821E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1999E-01	0.7944E+00	-0.1694E+03	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2064E-01	0.7998E+00	-0.1708E+03	-0.1850E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.2273E-01	0.1105E+01	-0.1694E+03	-0.1851E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2323E-01	0.1112E+01	-0.1708E+03	-0.1892E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.2636E-01	0.1416E+01	-0.1694E+03	-0.1933E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2668E-01	0.1426E+01	-0.1708E+03	-0.1947E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.3084E-01	0.1728E+01	-0.1694E+03	-0.2033E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.3102E-01	0.1740E+01	-0.1708E+03	-0.2015E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.3619E-01	0.2040E+01	-0.1693E+03	-0.2148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.3626E-01	0.2054E+01	-0.1708E+03	-0.2095E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.4239E-01	0.2351E+01	-0.1693E+03	-0.2276E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.4246E-01	0.2367E+01	-0.1707E+03	-0.2187E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.4949E-01	0.2662E+01	-0.1693E+03	-0.2414E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4964E-01	0.2681E+01	-0.1707E+03	-0.2290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1		0.6922E+00	0.3206E+01	-0.5767E-01	0.2972E+01	-0.1693E+03	-0.2567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.5780E-01	0.2994E+01	-0.1707E+03	-0.2401E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.6654E-01	0.3281E+01	-0.1693E+03	-0.2714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6722E-01	0.3306E+01	-0.1707E+03	-0.2529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.7731E-01	0.3590E+01	-0.1693E+03	-0.2890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.7750E-01	0.3618E+01	-0.1707E+03	-0.2656E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1676E-01	0.2120E+00	-0.1722E+03	-0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1534E-01	0.2135E+00	-0.1737E+03	-0.1534E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1766E-01	0.4945E+00	-0.1722E+03	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1630E-01	0.4982E+00	-0.1737E+03	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1945E-01	0.8053E+00	-0.1722E+03	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1818E-01	0.8113E+00	-0.1737E+03	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2213E-01	0.1120E+01	-0.1722E+03	-0.1753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2100E-01	0.1128E+01	-0.1737E+03	-0.1613E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2572E-01	0.1436E+01	-0.1722E+03	-0.1802E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2477E-01	0.1447E+01	-0.1737E+03	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3023E-01	0.1752E+01	-0.1722E+03	-0.1864E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2950E-01	0.1766E+01	-0.1737E+03	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3570E-01	0.2068E+01	-0.1722E+03	-0.1937E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.3521E-01	0.2085E+01	-0.1737E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4214E-01	0.2385E+01	-0.1722E+03	-0.2023E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4191E-01	0.2404E+01	-0.1736E+03	-0.1894E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4958E-01	0.2701E+01	-0.1722E+03	-0.2120E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.4962E-01	0.2723E+01	-0.1736E+03	-0.1997E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5808E-01	0.3017E+01	-0.1721E+03	-0.2231E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5833E-01	0.3041E+01	-0.1736E+03	-0.2112E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.6758E-01	0.3333E+01	-0.1721E+03	-0.2351E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6812E-01	0.3360E+01	-0.1736E+03	-0.2242E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.7830E-01	0.3648E+01	-0.1721E+03	-0.2488E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.7889E-01	0.3679E+01	-0.1735E+03	-0.2383E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1434E-01	0.2152E+00	-0.1752E+03	-0.1434E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1374E-01	0.2171E+00	-0.1767E+03	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1534E-01	0.5022E+00	-0.1752E+03	-0.1449E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1477E-01	0.5065E+00	-0.1767E+03	-0.1389E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1730E-01	0.8178E+00	-0.1752E+03	-0.1477E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1678E-01	0.8248E+00	-0.1767E+03	-0.1419E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2024E-01	0.1138E+01	-0.1752E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1980E-01	0.1147E+01	-0.1767E+03	-0.1461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2415E-01	0.1459E+01	-0.1752E+03	-0.1572E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2382E-01	0.1471E+01	-0.1767E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2906E-01	0.1780E+01	-0.1752E+03	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2884E-01	0.1795E+01	-0.1767E+03	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
205	1		0.4622E+00	0.3919E+01	-0.3495E-01	0.2102E+01	-0.1752E+03	-0.1721E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
206	1		0.4594E+00	0.4156E+01	-0.3488E-01	0.2120E+01	-0.1767E+03	-0.1673E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1		0.5334E+00	0.3919E+01	-0.4185E-01	0.2424E+01	-0.1751E+03	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1		0.5301E+00	0.4156E+01	-0.4192E-01	0.2444E+01	-0.1767E+03	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1		0.6045E+00	0.3919E+01	-0.4976E-01	0.2745E+01	-0.1751E+03	-0.1924E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1		0.6008E+00	0.4156E+01	-0.4999E-01	0.2769E+01	-0.1766E+03	-0.1885E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1		0.6756E+00	0.3919E+01	-0.5868E-01	0.3067E+01	-0.1751E+03	-0.2046E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1		0.6714E+00	0.4156E+01	-0.5906E-01	0.3094E+01	-0.1766E+03	-0.2012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1		0.7467E+00	0.3919E+01	-0.6861E-01	0.3389E+01	-0.1751E+03	-0.2182E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1		0.7421E+00	0.4156E+01	-0.6915E-01	0.3418E+01	-0.1766E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1		0.8178E+00	0.3919E+01	-0.7959E-01	0.3710E+01	-0.1750E+03	-0.2333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1		0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8026E-01	0.3743E+01	-0.1766E+03	-0.2310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1338E-01	0.2190E+00	-0.1783E+03	-0.1338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1316E-01	0.2209E+00	-0.1799E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1443E-01	0.5109E+00	-0.1783E+03	-0.1355E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1423E-01	0.5154E+00	-0.1799E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1649E-01	0.8320E+00	-0.1783E+03	-0.1385E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1632E-01	0.8394E+00	-0.1799E+03	-0.1363E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1957E-01	0.1157E+01	-0.1783E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1944E-01	0.1168E+01	-0.1799E+03	-0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1		0.3161E+00	0.4394E+01	-0.2366E-01	0.1484E+01	-0.1783E+03	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1		0.3141E+00	0.4631E+01	-0.2359E-01	0.1497E+01	-0.1799E+03	-0.1468E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1		0.3863E+00	0.4394E+01	-0.2878E-01	0.1811E+01	-0.1783E+03	-0.1560E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1		0.3839E+00	0.4631E+01	-0.2879E-01	0.1827E+01	-0.1798E+03	-0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1		0.4566E+00	0.4394E+01	-0.3492E-01	0.2138E+01	-0.1782E+03	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1		0.4537E+00	0.4631E+01	-0.3501E-01	0.2157E+01	-0.1798E+03	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1		0.5268E+00	0.4394E+01	-0.4208E-01	0.2466E+01	-0.1782E+03	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1		0.5235E+00	0.4631E+01	-0.4227E-01	0.2488E+01	-0.1798E+03	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1		0.5970E+00	0.4394E+01	-0.5026E-01	0.2793E+01	-0.1782E+03	-0.1865E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1		0.5933E+00	0.4631E+01	-0.5057E-01	0.2818E+01	-0.1798E+03	-0.1854E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1		0.6673E+00	0.4394E+01	-0.5947E-01	0.3121E+01	-0.1782E+03	-0.1996E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1		0.6631E+00	0.4631E+01	-0.5990E-01	0.3149E+01	-0.1798E+03	-0.1987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1		0.7375E+00	0.4394E+01	-0.6970E-01	0.3448E+01	-0.1781E+03	-0.2142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1		0.7329E+00	0.4631E+01	-0.7026E-01	0.3479E+01	-0.1797E+03	-0.2135E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1		0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8095E-01	0.3776E+01	-0.1781E+03	-0.2302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1		0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8165E-01	0.3809E+01	-0.1797E+03	-0.2298E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1299E-01	0.2229E+00	-0.1815E+03	-0.1299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1284E-01	0.2250E+00	-0.1832E+03	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1407E-01	0.5201E+00	-0.1815E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1394E-01	0.5249E+00	-0.1832E+03	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1619E-01	0.8470E+00	-0.1815E+03	-0.1347E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1609E-01	0.8548E+00	-0.1832E+03	-0.1333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1935E-01	0.1178E+01	-0.1815E+03	-0.1393E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1929E-01	0.1189E+01	-0.1832E+03	-0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1		0.3121E+00	0.4869E+01	-0.2356E-01	0.1511E+01	-0.1815E+03	-0.1453E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1		0.3102E+00	0.5106E+01	-0.2355E-01	0.1524E+01	-0.1831E+03	-0.1441E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1		0.3815E+00	0.4869E+01	-0.2882E-01	0.1844E+01	-0.1815E+03	-0.1529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1		0.3791E+00	0.5106E+01	-0.2888E-01	0.1861E+01	-0.1831E+03	-0.1517E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1		0.4509E+00	0.4869E+01	-0.3513E-01	0.2177E+01	-0.1815E+03	-0.1619E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1		0.4480E+00	0.5106E+01	-0.3527E-01	0.2197E+01	-0.1831E+03	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1		0.5202E+00	0.4869E+01	-0.4249E-01	0.2510E+01	-0.1814E+03	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1		0.5170E+00	0.5106E+01	-0.4272E-01	0.2533E+01	-0.1831E+03	-0.1716E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1		0.5896E+00	0.4869E+01	-0.5089E-01	0.2844E+01	-0.1814E+03	-0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1		0.5859E+00	0.5106E+01	-0.5122E-01	0.2870E+01	-0.1831E+03	-0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1		0.6590E+00	0.4869E+01	-0.6034E-01	0.3177E+01	-0.1814E+03	-0.1980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1		0.6548E+00	0.5106E+01	-0.6079E-01	0.3206E+01	-0.1831E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1		0.7283E+00	0.4869E+01	-0.7083E-01	0.3511E+01	-0.1814E+03	-0.2131E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1		0.7237E+00	0.5106E+01	-0.7141E-01	0.3543E+01	-0.1830E+03	-0.2126E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1		0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8237E-01	0.3844E+01	-0.1813E+03	-0.2296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1		0.7927E+00	0.5106E+01	-0.8310E-01	0.3879E+01	-0.1830E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1273E-01	0.2270E+00	-0.1849E+03	-0.1273E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1269E-01	0.2292E+00	-0.1866E+03	-0.1269E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1384E-01	0.5297E+00	-0.1849E+03	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1381E-01	0.5347E+00	-0.1866E+03	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1601E-01	0.8627E+00	-0.1849E+03	-0.1322E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1		0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1600E-01	0.8708E+00	-0.1866E+03	-0.1318E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1925E-01	0.1200E+01	-0.1849E+03	-0.1369E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1927E-01	0.1211E+01	-0.1866E+03	-0.1365E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1		0.3082E+00	0.5344E+01	-0.2356E-01	0.1539E+01	-0.1848E+03	-0.1431E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1		0.3062E+00	0.5581E+01	-0.2362E-01	0.1553E+01	-0.1866E+03	-0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
275	1		0.3767E+00	0.5344E+01	-0.2895E-01	0.1878E+01	-0.1848E+03	-0.1508E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
276	1		0.3743E+00	0.5581E+01	-0.2906E-01	0.1895E+01	-0.1866E+03	-0.1505E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
277	1		0.4452E+00	0.5344E+01	-0.3542E-01	0.2217E+01	-0.1848E+03	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
278	1		0.4423E+00	0.5581E+01	-0.3559E-01	0.2238E+01	-0.1865E+03	-0.1597E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
279	1		0.5137E+00	0.5344E+01	-0.4295E-01	0.2557E+01	-0.1848E+03	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
280	1		0.5104E+00	0.5581E+01	-0.4321E-01	0.2581E+01	-0.1865E+03	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
281	1		0.5822E+00	0.5344E+01	-0.5157E-01	0.2897E+01	-0.1848E+03	-0.1831E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
282	1		0.5784E+00	0.5581E+01	-0.5193E-01	0.2924E+01	-0.1865E+03	-0.1829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
283	1		0.6507E+00	0.5344E+01	-0.6125E-01	0.3236E+01	-0.1847E+03	-0.1969E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
284	1		0.6465E+00	0.5581E+01	-0.6174E-01	0.3266E+01	-0.1865E+03	-0.1968E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
285	1		0.7191E+00	0.5344E+01	-0.7202E-01	0.3576E+01	-0.1847E+03	-0.2123E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
286	1		0.7145E+00	0.5581E+01	-0.7261E-01	0.3609E+01	-0.1865E+03	-0.2122E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
287	1		0.7876E+00	0.5344E+01	-0.8384E-01	0.3915E+01	-0.1847E+03	-0.2292E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
288	1		0.7826E+00	0.5581E+01	-0.8463E-01	0.3952E+01	-0.1864E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
289	1		0.3381E-01	0.5819E+01	-0.1279E-01	0.2313E+00	-0.1884E+03	-0.1279E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
290	1		0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1315E-01	0.2335E+00	-0.1902E+03	-0.1315E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
291	1		0.1014E+00	0.5819E+01	-0.1392E-01	0.5397E+00	-0.1884E+03	-0.1297E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
292	1		0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1427E-01	0.5447E+00	-0.1902E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
293	1		0.1690E+00	0.5819E+01	-0.1612E-01	0.8789E+00	-0.1884E+03	-0.1328E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
294	1		0.1679E+00	0.6056E+01	-0.1646E-01	0.8871E+00	-0.1902E+03	-0.1364E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
295	1		0.2367E+00	0.5819E+01	-0.1940E-01	0.1223E+01	-0.1884E+03	-0.1375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
296	1		0.2351E+00	0.6056E+01	-0.1974E-01	0.1234E+01	-0.1902E+03	-0.1410E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
297	1		0.3043E+00	0.5819E+01	-0.2378E-01	0.1568E+01	-0.1884E+03	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
298	1		0.3023E+00	0.6056E+01	-0.2411E-01	0.1582E+01	-0.1902E+03	-0.1471E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
299	1		0.3719E+00	0.5819E+01	-0.2925E-01	0.1913E+01	-0.1883E+03	-0.1514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
300	1		0.3695E+00	0.6056E+01	-0.2959E-01	0.1931E+01	-0.1902E+03	-0.1547E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
301	1		0.4395E+00	0.5819E+01	-0.3583E-01	0.2259E+01	-0.1883E+03	-0.1608E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
302	1		0.4367E+00	0.6056E+01	-0.3618E-01	0.2280E+01	-0.1901E+03	-0.1639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
303	1		0.5071E+00	0.5819E+01	-0.4352E-01	0.2605E+01	-0.1883E+03	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
304	1		0.5038E+00	0.6056E+01	-0.4389E-01	0.2630E+01	-0.1901E+03	-0.1745E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
305	1		0.5747E+00	0.5819E+01	-0.5232E-01	0.2951E+01	-0.1883E+03	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
306	1		0.5710E+00	0.6056E+01	-0.5274E-01	0.2979E+01	-0.1901E+03	-0.1867E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
307	1		0.6423E+00	0.5819E+01	-0.6220E-01	0.3297E+01	-0.1883E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
308	1		0.6382E+00	0.6056E+01	-0.6278E-01	0.3329E+01	-0.1901E+03	-0.2006E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
309	1		0.7100E+00	0.5819E+01	-0.7329E-01	0.3643E+01	-0.1882E+03	-0.2132E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
310	1		0.7054E+00	0.6056E+01	-0.7378E-01	0.3678E+01	-0.1900E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
311	1		0.7776E+00	0.5819E+01	-0.8532E-01	0.3989E+01	-0.1882E+03	-0.2299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
312	1		0.7725E+00	0.6056E+01	-0.8632E-01	0.4028E+01	-0.1900E+03	-0.2331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
313	1		0.3337E-01	0.6294E+01	-0.1378E-01	0.2356E+00	-0.1920E+03	-0.1378E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
314	1		0.3315E-01	0.6531E+01	-0.1417E-01	0.2377E+00	-0.1939E+03	-0.1417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
315	1		0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1489E-01	0.5497E+00	-0.1920E+03	-0.1395E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
316	1		0.9945E+01	0.6531E+01	-0.1529E-01	0.5546E+00	-0.1939E+03	-0.1436E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
317	1		0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1706E-01	0.8952E+00	-0.1920E+03	-0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
318	1		0.1658E+00	0.6531E+01	-0.1747E-01	0.9032E+00	-0.1939E+03	-0.1472E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
319	1		0.2336E+00	0.6294E+01	-0.2031E-01	0.1245E+01	-0.1920E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
320	1		0.2321E+00	0.6531E+01	-0.2074E-01	0.1256E+01	-0.1939E+03	-0.1524E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
321	1		0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2465E-01	0.1597E+01	-0.1920E+03	-0.1535E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
322	1		0.2984E+00	0.6531E+01	-0.2511E-01	0.1611E+01	-0.1939E+03	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
323	1		0.3671E+00	0.6294E+01	-0.3010E-01	0.1949E+01	-0.1920E+03	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
324	1		0.3647E+00	0.6531E+01	-0.3057E-01	0.1967E+01	-0.1939E+03	-0.1677E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
325	1		0.4338E+00	0.6294E+01	-0.3666E-01	0.2302E+01	-0.1920E+03	-0.1703E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
326	1		0.4310E+00	0.6531E+01	-0.3714E-01	0.2323E+01	-0.1939E+03	-0.1776E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
327	1		0.5005E+00	0.6294E+01	-0.4438E-01	0.2655E+01	-0.1920E+03	-0.1810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
328	1		0.4973E+00	0.6531E+01	-0.4483E-01	0.2679E+01	-0.1939E+03	-0.1890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
329	1		0.5673E+00	0.6294E+01	-0.5324E-01	0.3008E+01	-0.1919E+03	-0.1931E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
330	1		0.5636E+00	0.6531E+01	-0.5375E-01	0.3036E+01	-0.1938E+03	-0.2019E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
331	1		0.6340E+00	0.6294E+01	-0.6317E-01	0.3361E+01	-0.1919E+03	-0.2063E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
332	1		0.6299E+00	0.6531E+01	-0.6403E-01	0.3392E+01	-0.1938E+03	-0.2172E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
333	1		0.7008E+00	0.6294E+01	-0.7474E-01	0.3714E+01	-0.1919E+03	-0.2227E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
334	1		0.6962E+00	0.6531E+01	-0.7461E-01	0.3750E+01	-0.1938E+03	-0.2301E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
335	1		0.7675E+00	0.6294E+01	-0.8659E-01	0.4067E+01	-0.1919E+03	-0.2375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
336	1		0.7625E+00	0.6531E+01	-0.8867E-01	0.4106E+01	-0.1938E+03	-0.2519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
337	1		0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1224E-01	0.2399E+00	-0.1959E+03	-0.1224E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
338	1		0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1986E-02	0.2430E+00	-0.1978E+03	-0.1986E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
339	1		0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1349E-01	0.5598E+00	-0.1959E+03	-0.1252E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
340	1		0.9814E-01	0.7006E+01	-0.3759E-02	0.5669E+00	-0.1978E+03	-0.2510E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
341	1		0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1591E-01	0.9117E+00	-0.1959E+03	-0.1303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
342	1		0.1636E+00	0.7006E+01	-0.7072E-02	0.9231E+00	-0.1978E+03	-0.3457E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
343	1		0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1947E-01	0.1268E+01	-0.1958E+03	-0.1377E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	COORDINATE 22	COORDINATE 33	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
												SURF #			
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1188E-01	0.1284E+01	-0.1978E+03	-0.4817E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	-0.2417E-01	0.1626E+01	-0.1958E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1805E-01	0.1645E+01	-0.1978E+03	-0.6566E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	-0.2999E-01	0.1985E+01	-0.1958E+03	-0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	-0.2541E-01	0.2007E+01	-0.1978E+03	-0.8657E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	-0.3694E-01	0.2344E+01	-0.1958E+03	-0.1723E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	-0.3377E-01	0.2370E+01	-0.1978E+03	-0.1102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	-0.4499E-01	0.2704E+01	-0.1958E+03	-0.1878E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	-0.4310E-01	0.2733E+01	-0.1978E+03	-0.1361E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	-0.5397E-01	0.3064E+01	-0.1958E+03	-0.2042E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	-0.5375E-01	0.3095E+01	-0.1977E+03	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	-0.6388E-01	0.3425E+01	-0.1957E+03	-0.2203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	-0.6543E-01	0.3458E+01	-0.1977E+03	-0.1990E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7708E-01	0.3785E+01	-0.1957E+03	-0.2459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7366E-01	0.3824E+01	-0.1977E+03	-0.2152E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	-0.8644E-01	0.4147E+01	-0.1957E+03	-0.2551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	-0.9499E-01	0.4188E+01	-0.1977E+03	-0.2729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.3025E-01	0.2488E+00	-0.1999E+03	0.3025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.1092E+00	0.2615E+00	-0.2020E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	0.2701E-01	0.5801E+00	-0.1999E+03	0.2918E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	0.1025E+00	0.6092E+00	-0.2020E+03	0.1071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.2117E-01	0.9439E+00	-0.1999E+03	0.2726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.9068E-01	0.9892E+00	-0.2020E+03	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.1286E-01	0.1311E+01	-0.1999E+03	0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.7410E-01	0.1370E+01	-0.2020E+03	0.9800E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	0.2445E-02	0.1678E+01	-0.1998E+03	0.2100E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	0.5380E-01	0.1748E+01	-0.2020E+03	0.9118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	-0.9676E-02	0.2045E+01	-0.1998E+03	0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	0.3104E-01	0.2122E+01	-0.2019E+03	0.8307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	-0.2298E-01	0.2410E+01	-0.1998E+03	0.1184E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	0.6884E-02	0.2490E+01	-0.2019E+03	0.7384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	-0.3664E-01	0.2773E+01	-0.1998E+03	0.6418E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1823E-01	0.2853E+01	-0.2018E+03	0.6338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	-0.4947E-01	0.3137E+01	-0.1998E+03	0.1019E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	-0.4397E-01	0.3211E+01	-0.2018E+03	0.5111E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	-0.6263E-01	0.3502E+01	-0.1997E+03	-0.4295E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	-0.6442E-01	0.3564E+01	-0.2018E+03	0.3818E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	-0.8455E-01	0.3863E+01	-0.1997E+03	-0.1370E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6412E-01	0.3928E+01	-0.2018E+03	0.3327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	-0.7835E-01	0.4233E+01	-0.1997E+03	-0.1348E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					E
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	-0.1256E+00	0.4277E+01	-0.2018E+03	0.5604E-02	0.0000E+00	0.0000E+00					E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.2622E+00	0.2884E+00	-0.2044E+03	0.2622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	0.4690E+00	0.3362E+00	-0.2072E+03	0.4690E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.2498E+00	0.6707E+00	-0.2044E+03	0.2591E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	0.4499E+00	0.7803E+00	-0.2072E+03	0.4665E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.2276E+00	0.1086E+01	-0.2044E+03	0.2535E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	0.4160E+00	0.1259E+01	-0.2071E+03	0.4620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.1959E+00	0.1497E+01	-0.2043E+03	0.2453E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	0.3680E+00	0.1727E+01	-0.2070E+03	0.4557E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	0.1564E+00	0.1898E+01	-0.2042E+03	0.2345E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	0.3079E+00	0.2176E+01	-0.2068E+03	0.4475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	0.1116E+00	0.2286E+01	-0.2041E+03	0.2211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	0.2374E+00	0.2599E+01	-0.2066E+03	0.4367E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	0.6515E-01	0.2658E+01	-0.2040E+03	0.2053E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	0.1577E+00	0.2989E+01	-0.2064E+03	0.4220E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	0.2208E-01	0.3016E+01	-0.2040E+03	0.1882E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	0.7170E-01	0.3338E+01	-0.2062E+03	0.4013E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	-0.1477E-01	0.3365E+01	-0.2039E+03	0.1713E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	-0.7664E-02	0.3644E+01	-0.2060E+03	0.3738E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	-0.5583E-01	0.3702E+01	-0.2038E+03	0.1511E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	-0.4220E-01	0.3926E+01	-0.2058E+03	0.3508E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	-0.1198E+00	0.4006E+01	-0.2038E+03	0.1124E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	-0.8784E-02	0.4237E+01	-0.2056E+03	0.3581E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	-0.2223E-01	0.4352E+01	-0.2038E+03	0.1258E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	-0.2958E+00	0.4413E+01	-0.2056E+03	0.2383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	0.5030E+00	0.3999E+00	-0.2107E+03	0.5030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	-0.5678E+00	0.3793E+00	-0.2145E+03	-0.5678E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	0.4856E+00	0.9267E+00	-0.2106E+03	0.5085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E
412	1		0.9420E-01	0.8431E+01	-0.5110E+00	0.8916E+00	-0.2144E+03	-0.5211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00					E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
413	1		0.1581E+00	0.8194E+01	0.4533E+00	0.1491E+01	-0.2104E+03	0.5177E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1		0.1570E+00	0.8431E+01	-0.4227E+00	0.1469E+01	-0.2142E+03	-0.4393E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1		0.2213E+00	0.8194E+01	0.4062E+00	0.2037E+01	-0.2102E+03	0.5304E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1		0.2198E+00	0.8431E+01	-0.3210E+00	0.2067E+01	-0.2138E+03	-0.3276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1		0.2846E+00	0.8194E+01	0.3472E+00	0.2550E+01	-0.2098E+03	0.5458E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1		0.2826E+00	0.8431E+01	-0.2313E+00	0.2665E+01	-0.2134E+03	-0.1948E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1		0.3478E+00	0.8194E+01	0.2822E+00	0.3022E+01	-0.2095E+03	0.5637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1		0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1751E+00	0.3230E+01	-0.2128E+03	-0.5189E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1		0.4111E+00	0.8194E+01	0.2174E+00	0.3453E+01	-0.2090E+03	0.5850E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1		0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1563E+00	0.3723E+01	-0.2121E+03	0.9062E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1		0.4743E+00	0.8194E+01	0.1517E+00	0.3840E+01	-0.2086E+03	0.6102E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1		0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1432E+00	0.4116E+01	-0.2113E+03	0.2301E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1		0.5375E+00	0.8194E+01	0.6325E+01	0.4169E+01	-0.2081E+03	0.6323E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1		0.5338E+00	0.8431E+01	-0.6041E+01	0.4435E+01	-0.2105E+03	0.3854E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1		0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9895E+01	0.4378E+01	-0.2076E+03	0.6196E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1		0.5966E+00	0.8431E+01	0.1679E+00	0.4792E+01	-0.2096E+03	0.6134E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1		0.6640E+00	0.8194E+01	-0.2813E+00	0.4394E+01	-0.2074E+03	0.5394E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1		0.6594E+00	0.8431E+01	0.2917E+00	0.5195E+01	-0.2083E+03	0.9072E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1		0.7273E+00	0.8194E+01	0.3538E+00	0.4651E+01	-0.2069E+03	0.7397E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1		0.7222E+00	0.8431E+01	-0.1268E+01	0.4577E+01	-0.2078E+03	0.5071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1		0.3118E+01	0.8669E+01	-0.5455E+01	-0.1240E+00	-0.2156E+03	-0.5455E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1		0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1835E+02	-0.1599E+01	-0.2059E+03	-0.1835E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1		0.9355E+01	0.8669E+01	-0.5123E+01	-0.2322E+00	-0.2158E+03	-0.5302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1		0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1770E+02	-0.3636E+01	-0.2067E+03	-0.1813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1		0.1559E+00	0.8669E+01	-0.4551E+01	-0.2132E+00	-0.2161E+03	-0.5022E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1650E+02	-0.5642E+01	-0.2083E+03	-0.1772E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1		0.2183E+00	0.8669E+01	-0.3770E+01	0.2501E+01	-0.2163E+03	-0.4622E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
440	1		0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1472E+02	-0.7258E+01	-0.2106E+03	-0.1709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	1		0.2806E+00	0.8669E+01	-0.2861E+01	0.5372E+00	-0.2165E+03	-0.4108E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	1		0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1236E+02	-0.8259E+01	-0.2133E+03	-0.1621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	1		0.3430E+00	0.8669E+01	-0.1943E+01	0.1331E+01	-0.2164E+03	-0.3500E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	1		0.3406E+00	0.8906E+01	-0.9440E+01	-0.8405E+01	-0.2163E+03	-0.1505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	1		0.4054E+00	0.8669E+01	-0.1169E+01	0.2336E+01	-0.2158E+03	-0.2832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	1		0.4025E+00	0.8906E+01	-0.6086E+01	-0.7440E+01	-0.2191E+03	-0.1354E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	1		0.4677E+00	0.8669E+01	-0.7128E+00	0.3369E+01	-0.2147E+03	-0.2165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	1		0.4645E+00	0.8906E+01	-0.2550E+01	-0.5149E+01	-0.2209E+03	-0.1164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
449	1		0.5301E+00	0.8669E+01	-0.6969E+00	0.4121E+01	-0.2132E+03	-0.1594E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
450	1		0.5264E+00	0.8906E+01	0.6289E+00	-0.1522E+01	-0.2209E+03	-0.9339E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
451	1		0.5925E+00	0.8669E+01	-0.1010E+01	0.4255E+01	-0.2117E+03	-0.1221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
452	1		0.5883E+00	0.8906E+01	0.2417E+01	0.2849E+01	-0.2177E+03	-0.6780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	1		0.6548E+00	0.8669E+01	-0.7155E+00	0.3986E+01	-0.2107E+03	-0.8790E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	1		0.6502E+00	0.8906E+01	0.7247E+00	0.5731E+01	-0.2119E+03	-0.4828E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	1		0.7172E+00	0.8669E+01	0.2985E+01	0.5644E+01	-0.2075E+03	0.9776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	1		0.7122E+00	0.8906E+01	-0.7597E+01	0.1884E+01	-0.2111E+03	-0.6445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
457	1		0.3075E+01	0.9144E+01	-0.3807E+02	-0.3363E+01	-0.1770E+03	-0.3807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
458	1		0.3053E+01	0.9381E+01	-0.4780E+02	-0.3337E+01	-0.1369E+03	-0.4780E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
459	1		0.9224E+01	0.9144E+01	-0.3770E+02	-0.7820E+01	-0.1784E+03	-0.3809E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
460	1		0.9158E+01	0.9381E+01	-0.4840E+02	-0.7842E+01	-0.1382E+03	-0.4832E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
461	1		0.1537E+00	0.9144E+01	-0.3699E+02	-0.1266E+02	-0.1812E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
462	1		0.1526E+00	0.9381E+01	-0.4945E+02	-0.1295E+02	-0.1406E+03	-0.4928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
463	1		0.2152E+00	0.9144E+01	-0.3582E+02	-0.1742E+02	-0.1854E+03	-0.3815E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
464	1		0.2137E+00	0.9381E+01	-0.5098E+02	-0.1836E+02	-0.1445E+03	-0.5072E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	1		0.2767E+00	0.9144E+01	-0.3404E+02	-0.2193E+02	-0.1911E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	1		0.2747E+00	0.9381E+01	-0.5296E+02	-0.2416E+02	-0.1501E+03	-0.5269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	1		0.3382E+00	0.9144E+01	-0.3145E+02	-0.2596E+02	-0.1984E+03	-0.3798E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	1		0.3358E+00	0.9381E+01	-0.5535E+02	-0.3041E+02	-0.1577E+03	-0.5523E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	1		0.3997E+00	0.9144E+01	-0.2775E+02	-0.2913E+02	-0.2073E+03	-0.3759E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	1		0.3968E+00	0.9381E+01	-0.5808E+02	-0.3724E+02	-0.1680E+03	-0.5846E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	1		0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2255E+02	-0.3079E+02	-0.2178E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	1		0.4579E+00	0.9381E+01	-0.6103E+02	-0.4473E+02	-0.1819E+03	-0.6252E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	1		0.5227E+00	0.9144E+01	-0.1531E+02	-0.2977E+02	-0.2292E+03	-0.3514E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	1		0.5189E+00	0.9381E+01	-0.6400E+02	-0.5296E+02	-0.2013E+03	-0.6770E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	1		0.5842E+00	0.9144E+01	-0.5420E+01	-0.2412E+02	-0.2395E+03	-0.3200E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	1		0.5800E+00	0.9381E+01	-0.6648E+02	-0.6166E+02	-0.2293E+03	-0.7450E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	1		0.6456E+00	0.9144E+01	-0.7915E+01	-0.1042E+02	-0.2420E+03	-0.2555E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	1		0.6410E+00	0.9381E+01	-0.6767E+02	-0.6980E+02	-0.2731E+03	-0.8422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	1		0.7071E+00	0.9144E+01	-0.2363E+02	-0.1473E+02	-0.2192E+03	-0.1199E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	1		0.7021E+00	0.9381E+01	-0.6303E+02	-0.6892E+02	-0.3448E+03	-0.9807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
481	1		0.3042E+01	0.9538E+01	-0.4141E+02	-0.1974E+01	-0.1123E+03	-0.4141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
551	1	0.1001E+01	0.9748E+01	-0.3016E+02	0.4703E+02	-0.3407E+02	0.3861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1	0.1001E+01	0.9812E+01	-0.1455E+02	0.4801E+02	-0.4287E+02	0.2114E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1	0.1078E+01	0.9765E+01	-0.2004E+02	0.3408E+02	-0.2502E+02	0.9880E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1	0.1078E+01	0.9826E+01	-0.1027E+02	0.3564E+02	-0.3227E+02	0.2484E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1	0.1156E+01	0.9782E+01	-0.1174E+02	0.2320E+02	-0.1905E+02	0.1500E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1	0.1156E+01	0.9840E+01	-0.6302E+01	0.2469E+02	-0.2564E+02	0.2766E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1	0.1233E+01	0.9799E+01	-0.5503E+01	0.1389E+02	-0.1493E+02	0.1928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1	0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3147E+01	0.1496E+02	-0.2068E+02	0.2998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1	0.1311E+01	0.9816E+01	-0.1328E+01	0.4977E+01	-0.1053E+02	0.2310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1	0.1311E+01	0.9868E+01	-0.8632E+00	0.5387E+01	-0.1698E+02	0.3181E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1	0.3042E+01	0.9838E+01	0.3760E+02	0.1247E+01	-0.1084E+03	0.3760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1	0.3042E+01	0.9912E+01	0.6442E+02	0.1647E+01	-0.1135E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1	0.9125E+01	0.9838E+01	0.3708E+02	0.2720E+01	-0.1082E+03	0.3736E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1	0.9125E+01	0.9912E+01	0.6418E+02	0.3582E+01	-0.1127E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1	0.1521E+00	0.9838E+01	0.3622E+02	0.3920E+01	-0.1080E+03	0.3690E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1	0.1521E+00	0.9912E+01	0.6380E+02	0.5144E+01	-0.1113E+03	0.6440E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1	0.2129E+00	0.9838E+01	0.3509E+02	0.4469E+01	-0.1080E+03	0.3623E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1	0.2129E+00	0.9912E+01	0.6337E+02	0.5888E+01	-0.1099E+03	0.6432E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1	0.2737E+00	0.9838E+01	0.3383E+02	0.4131E+01	-0.1086E+03	0.3535E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1	0.2737E+00	0.9912E+01	0.6290E+02	0.5607E+01	-0.1087E+03	0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1	0.3346E+00	0.9838E+01	0.3260E+02	0.2660E+01	-0.1101E+03	0.3426E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1	0.3346E+00	0.9912E+01	0.6237E+02	0.4094E+01	-0.1080E+03	0.6386E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1	0.3954E+00	0.9838E+01	0.3155E+02	0.2619E+00	-0.1127E+03	0.3304E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1	0.3954E+00	0.9912E+01	0.6168E+02	0.1097E+01	-0.1078E+03	0.6339E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1	0.4563E+00	0.9838E+01	0.3075E+02	0.5066E+01	-0.1161E+03	0.3175E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1	0.4563E+00	0.9913E+01	0.6065E+02	0.3643E+01	-0.1080E+03	0.6275E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1	0.5171E+00	0.9838E+01	0.3011E+02	0.1230E+02	-0.1197E+03	0.3058E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1	0.5171E+00	0.9912E+01	0.5892E+02	0.1022E+02	-0.1080E+03	0.6193E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1	0.5779E+00	0.9838E+01	0.2887E+02	0.2211E+02	-0.1218E+03	0.2966E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1	0.5779E+00	0.9913E+01	0.5603E+02	0.1837E+02	-0.1069E+03	0.6092E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1	0.6387E+00	0.9838E+01	0.2606E+02	0.3360E+02	-0.1207E+03	0.2901E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1	0.6387E+00	0.9912E+01	0.5158E+02	0.2742E+02	-0.1039E+03	0.5975E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1	0.6996E+00	0.9838E+01	0.2143E+02	0.4528E+02	-0.1145E+03	0.2881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1	0.6996E+00	0.9912E+01	0.4524E+02	0.3606E+02	-0.9839E+02	0.5833E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1	0.7685E+00	0.9843E+01	0.1492E+02	0.5428E+02	-0.1006E+03	0.3065E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1	0.7685E+00	0.9916E+01	0.3757E+02	0.4277E+02	-0.8860E+02	0.5790E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1	0.8460E+00	0.9854E+01	0.8550E+01	0.5710E+02	-0.8085E+02	0.3417E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1	0.8460E+00	0.9924E+01	0.2862E+02	0.4536E+02	-0.7549E+02	0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1	0.9234E+00	0.9865E+01	0.3039E+01	0.5284E+02	-0.6258E+02	0.3674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1	0.9234E+00	0.9932E+01	0.1990E+02	0.4282E+02	-0.6280E+02	0.5730E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1	0.1001E+01	0.9876E+01	0.1495E+00	0.4400E+02	-0.4845E+02	0.3851E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1	0.1001E+01	0.9940E+01	0.1252E+02	0.3649E+02	-0.5213E+02	0.5598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1	0.1078E+01	0.9887E+01	-0.9409E+00	0.3359E+02	-0.3863E+02	0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1	0.1078E+01	0.9948E+01	0.6886E+01	0.2815E+02	-0.4369E+02	0.5434E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1	0.1156E+01	0.9898E+01	-0.1087E+01	0.2332E+02	-0.3157E+02	0.4018E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1	0.1156E+01	0.9955E+01	0.3075E+01	0.1934E+02	-0.3682E+02	0.5265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1	0.1233E+01	0.9909E+01	-0.1039E+01	0.1393E+02	-0.2619E+02	0.4051E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1	0.1233E+01	0.9963E+01	0.4976E+00	0.1100E+02	-0.3111E+02	0.5106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1	0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5065E+00	0.4860E+01	-0.2321E+02	0.4044E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1	0.1311E+01	0.9971E+01	-0.2816E+00	0.3535E+01	-0.2831E+02	0.4934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1	0.3042E+01	0.9988E+01	0.9060E+02	0.1828E+01	-0.1196E+03	0.9060E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1	0.3042E+01	0.1006E+02	0.1120E+03	0.1293E+01	-0.1249E+03	0.1120E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1	0.9125E+01	0.9988E+01	0.9077E+02	0.3827E+01	-0.1178E+03	0.9097E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1	0.9125E+01	0.1006E+02	0.1139E+03	0.2266E+01	-0.1218E+03	0.1135E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1	0.1521E+00	0.9988E+01	0.9129E+02	0.5276E+01	-0.1151E+03	0.9161E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1	0.1521E+00	0.1006E+02	0.1169E+03	0.2806E+01	-0.1178E+03	0.1157E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1	0.2129E+00	0.9988E+01	0.9211E+02	0.5918E+01	-0.1121E+03	0.9244E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1	0.2129E+00	0.1006E+02	0.1203E+03	0.3031E+01	-0.1137E+03	0.1183E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1	0.2737E+00	0.9988E+01	0.9298E+02	0.5706E+01	-0.1091E+03	0.9330E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1	0.2737E+00	0.1006E+02	0.1238E+03	0.2938E+01	-0.1095E+03	0.1210E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1	0.3346E+00	0.9988E+01	0.9359E+02	0.4509E+01	-0.1063E+03	0.9405E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1	0.3346E+00	0.1006E+02	0.1269E+03	0.2461E+01	-0.1054E+03	0.1235E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1	0.3954E+00	0.9988E+01	0.9360E+02	0.2159E+01	-0.1037E+03	0.9456E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1	0.3954E+00	0.1006E+02	0.1289E+03	0.1525E+01	-0.1013E+03	0.1257E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1	0.4563E+00	0.9988E+01	0.9262E+02	0.1461E+01	-0.1012E+03	0.9466E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1	0.4563E+00	0.1006E+02	0.1293E+03	0.7778E+01	-0.9721E+02	0.1273E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1	0.5171E+00	0.9988E+01	0.9024E+02	0.6322E+01	-0.9861E+02	0.9425E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1	0.5171E+00	0.1006E+02	0.1273E+03	0.1866E+01	-0.9310E+02	0.1280E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1	0.5779E+00	0.9987E+01	0.8606E+02	0.1216E+02	-0.9549E+02	0.9321E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

0 ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
620	1	0.5779E+00	0.1006E+02	0.1225E+03	-0.4188E+01	-0.8888E+02	0.1274E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1	0.6387E+00	0.9988E+01	0.7979E+02	-0.1841E+02	-0.9153E+02	0.9146E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1	0.6387E+00	0.1006E+02	0.1145E+03	-0.6660E+01	-0.8449E+02	0.1255E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1	0.6996E+00	0.9988E+01	0.7145E+02	-0.2441E+02	-0.8661E+02	0.8895E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1	0.6996E+00	0.1006E+02	0.1034E+03	-0.8926E+01	-0.7977E+02	0.1222E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1	0.7685E+00	0.9990E+01	0.6085E+02	-0.2901E+02	-0.7963E+02	0.8617E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1	0.7685E+00	0.1006E+02	0.8734E+02	-0.1075E+02	-0.7431E+02	0.1169E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1	0.8460E+00	0.9995E+01	0.4788E+02	-0.3094E+02	-0.7089E+02	0.8284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1	0.8460E+00	0.1006E+02	0.6761E+02	-0.1169E+02	-0.6792E+02	0.1098E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1	0.9234E+00	0.9999E+01	0.3451E+02	-0.2952E+02	-0.6225E+02	0.7863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1	0.9234E+00	0.1007E+02	0.4723E+02	-0.1123E+02	-0.6161E+02	0.1015E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1	0.1001E+01	0.1000E+02	0.2228E+02	-0.2536E+02	-0.5440E+02	0.7397E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1	0.1001E+01	0.1007E+02	0.2852E+02	-0.9668E+01	-0.5547E+02	0.9287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1	0.1078E+01	0.1001E+02	0.1227E+02	-0.1955E+02	-0.4744E+02	0.6933E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1	0.1078E+01	0.1007E+02	0.1338E+02	-0.7410E+01	-0.4952E+02	0.8469E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1	0.1156E+01	0.1001E+02	0.5105E+01	-0.1308E+02	-0.4110E+02	0.6516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1	0.1156E+01	0.1007E+02	0.3080E+01	-0.4821E+01	-0.4368E+02	0.7765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1	0.1233E+01	0.1002E+02	0.8666E+00	-0.6695E+01	-0.3516E+02	0.6172E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1	0.1233E+01	0.1007E+02	-0.1593E+01	-0.2049E+01	-0.3787E+02	0.7228E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1	0.1311E+01	0.1002E+02	-0.4078E+00	-0.1696E+01	-0.3157E+02	0.5870E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1	0.1311E+01	0.1007E+02	-0.8854E+00	-0.5551E+01	-0.3275E+02	0.6861E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

SAULE

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W. TABLE

TIME_BEG TIME_END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
 0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 709
 NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
 NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
 NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
 SOLUTION MODE (MODE) = 2
 EQ.0, DATA CHECK
 EQ.1, EXECUTION
 EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
 EQ.3, RESTART MODE
 NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C. (NE.O) (NLOAD) = 40
 NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
 NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS (NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG : OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
 OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
 PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLT) = 1
 RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
 EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
 STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT STEP-1, 1+N, 1+2N,
 (N=0 -> CONSTANT STIFFNESS)
 ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT ITER-1, 1+N, 1+2N,
 (ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
 NOTE: IF IRFSTE-IRFITE-1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
 CONVERGENCE STRATEGY (INWCONV) = 0
 EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
 EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
 TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
 TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
 CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(IMAX) < TOL
 DEFAULT: NWTOL=0 -> TOL=10.*(-3)
 ITMAX (ITMAX) = 15
 MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
50	3.85104000E-01	7.12500000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23833500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
150	2.20562500E-01	2.61250000E+00
151	2.19250000E-01	2.85000000E+00
152	2.94083000E-01	2.61250000E+00
153	2.92333000E-01	2.85000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
154	3.67604000E-01	2.61250000E+00
155	3.65416500E-01	2.85000000E+00
156	4.41125000E-01	2.61250000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30833000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.26916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.56460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50333500E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
669	1	2
671	1	2
671	1	2
673	1	2
673	1	2
675	1	2
675	1	2
677	1	2
677	1	2
679	1	2
679	1	2
681	1	2
681	1	2
683	1	2
683	1	2
685	1	2
685	1	2
687	1	2
687	1	2
689	1	2
689	1	2
691	1	2
691	1	2
693	1	2
693	1	2
695	1	2
695	1	2
697	1	2
697	1	2
699	1	2
699	1	2
701	1	2
701	1	2
703	1	2
703	1	2
705	1	2
705	1	2
707	1	2
707	1	2
709	1	2

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1	
number of points	5	
point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00
load function number	2	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00
load function number	3	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existence Function Nr - 1
 Nr Of Time Points - 2
 -0.10000E-39 0.10000E+39
 Existence Function Nr - 2
 Nr Of Time Points - 2
 -0.10000E-01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existence Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
 CONSTITUTIVE MODEL -> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.50000E+06
 POISSON RATIO - 0.25000E+00
 SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
 ALGORITHM

STEP - 1
 TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1+2N... N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
 LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-9.14530504E-06	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-1.94269065E-05	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	4.02219938E-07	-9.14750506E-06	0.00000000E+00
6	6.94404943E-07	-1.94351782E-05	0.00000000E+00
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	8.09788244E-07	-9.15309240E-06	0.00000000E+00
9	1.39527588E-06	-1.94550566E-05	0.00000000E+00
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	1.22735423E-06	-9.16333662E-06	0.00000000E+00
12	2.10796673E-06	-1.94892090E-05	0.00000000E+00
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	1.66058996E-06	-9.18008967E-06	0.00000000E+00
15	2.83855391E-06	-1.95406000E-05	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	2.11636968E-06	-9.20647482E-06	0.00000000E+00
18	3.59353574E-06	-1.96137158E-05	0.00000000E+00
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	2.60349596E-06	-9.24776854E-06	0.00000000E+00
21	4.37972681E-06	-1.97152459E-05	0.00000000E+00
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	3.13395032E-06	-9.31308572E-06	0.00000000E+00
24	5.20379281E-06	-1.98549675E-05	0.00000000E+00
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	3.72510320E-06	-9.41884612E-06	0.00000000E+00
27	6.07073028E-06	-2.00467654E-05	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	4.40386981E-06	-9.59653802E-06	0.00000000E+00
30	6.97962325E-06	-2.03088922E-05	0.00000000E+00
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	5.21486692E-06	-9.91242125E-06	0.00000000E+00
33	7.91213263E-06	-2.06586953E-05	0.00000000E+00
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	6.23599351E-06	-1.05281447E-05	0.00000000E+00
36	8.80096633E-06	-2.10755206E-05	0.00000000E+00
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	7.59728444E-06	-1.19498496E-05	0.00000000E+00
39	9.44581097E-06	-2.12605984E-05	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	-3.02966883E-05	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	-4.12193646E-05	0.00000000E+00
42	8.41045399E-07	-3.03070350E-05	0.00000000E+00
43	8.75856686E-07	-4.12252565E-05	0.00000000E+00
44	1.68509468E-06	-3.03313557E-05	0.00000000E+00
45	1.75126838E-06	-4.12386511E-05	0.00000000E+00
46	2.53423692E-06	-3.03716130E-05	0.00000000E+00
47	2.62553197E-06	-4.12595059E-05	0.00000000E+00
48	3.39028602E-06	-3.04288953E-05	0.00000000E+00
49	3.49755479E-06	-4.12863825E-05	0.00000000E+00
50	4.25415473E-06	-3.05042376E-05	0.00000000E+00
51	4.36566700E-06	-4.13166847E-05	0.00000000E+00
52	5.12518645E-06	-3.05982059E-05	0.00000000E+00
53	5.22753312E-06	-4.13461804E-05	0.00000000E+00
54	6.00019943E-06	-3.07098068E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
55	6.08033448E-06	-4.13683367E-05	0.00000000E+00
56	6.87218432E-06	-3.08341225E-05	0.00000000E+00
57	6.92146272E-06	-4.13737491E-05	0.00000000E+00
58	7.72920717E-06	-3.09574818E-05	0.00000000E+00
59	7.75016556E-06	-4.13506163E-05	0.00000000E+00
60	8.55634875E-06	-3.10490299E-05	0.00000000E+00
61	8.57000643E-06	-4.12888141E-05	0.00000000E+00
62	9.35263297E-06	-3.10576662E-05	0.00000000E+00
63	9.38644202E-06	-4.11890665E-05	0.00000000E+00
64	1.02115683E-05	-3.10365112E-05	0.00000000E+00
65	1.01595115E-05	-4.10093740E-05	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-5.18883112E-05	0.00000000E+00
67	0.00000000E+00	-6.22196627E-05	0.00000000E+00
68	8.56463225E-07	-5.18871243E-05	0.00000000E+00
69	8.22347148E-07	-6.22127894E-05	0.00000000E+00
70	1.71137538E-06	-5.18838556E-05	0.00000000E+00
71	1.64343940E-06	-6.21963985E-05	0.00000000E+00
72	2.56337351E-06	-5.18771182E-05	0.00000000E+00
73	2.46226391E-06	-6.21687004E-05	0.00000000E+00
74	3.41102872E-06	-5.18648205E-05	0.00000000E+00
75	3.27786454E-06	-6.21281620E-05	0.00000000E+00
76	4.25296276E-06	-5.18439740E-05	0.00000000E+00
77	4.08944736E-06	-6.20728537E-05	0.00000000E+00
78	5.08798116E-06	-5.18106622E-05	0.00000000E+00
79	4.89642489E-06	-6.20004612E-05	0.00000000E+00
80	5.91530432E-06	-5.17601570E-05	0.00000000E+00
81	5.69845726E-06	-6.19083495E-05	0.00000000E+00
82	6.73474891E-06	-5.16872728E-05	0.00000000E+00
83	6.49543802E-06	-6.17935756E-05	0.00000000E+00
84	7.54654158E-06	-5.15867982E-05	0.00000000E+00
85	7.28756039E-06	-6.16527830E-05	0.00000000E+00
86	8.35015834E-06	-5.14526003E-05	0.00000000E+00
87	8.07596635E-06	-6.14825039E-05	0.00000000E+00
88	9.14346150E-06	-5.12718697E-05	0.00000000E+00
89	8.86421247E-06	-6.12826644E-05	0.00000000E+00
90	9.94771017E-06	-5.10481097E-05	0.00000000E+00
91	9.64616455E-06	-6.10476283E-05	0.00000000E+00
92	0.00000000E+00	-7.22378314E-05	0.00000000E+00
93	0.00000000E+00	-8.19886610E-05	0.00000000E+00
94	7.89480016E-07	-7.22276899E-05	0.00000000E+00
95	7.61323717E-07	-8.19770426E-05	0.00000000E+00
96	1.57823074E-06	-7.22038388E-05	0.00000000E+00
97	1.52229977E-06	-8.19498471E-05	0.00000000E+00
98	2.36567560E-06	-7.21644580E-05	0.00000000E+00
99	2.28265509E-06	-8.19053090E-05	0.00000000E+00
100	3.15129020E-06	-7.21086104E-05	0.00000000E+00
101	3.04215680E-06	-8.18428647E-05	0.00000000E+00
102	3.93466079E-06	-7.20352428E-05	0.00000000E+00
103	3.80064051E-06	-8.17619946E-05	0.00000000E+00
104	4.71550866E-06	-7.19431339E-05	0.00000000E+00
105	4.55802204E-06	-8.16621502E-05	0.00000000E+00
106	5.49374575E-06	-7.18309233E-05	0.00000000E+00
107	5.31432818E-06	-8.15427756E-05	0.00000000E+00
108	6.26953199E-06	-7.16971979E-05	0.00000000E+00
109	6.06968826E-06	-8.14033507E-05	0.00000000E+00
110	7.04333740E-06	-7.15407055E-05	0.00000000E+00
111	6.82429277E-06	-8.12433946E-05	0.00000000E+00
112	7.81577469E-06	-7.13605641E-05	0.00000000E+00
113	7.57843782E-06	-8.10624054E-05	0.00000000E+00
114	8.58654188E-06	-7.11547752E-05	0.00000000E+00
115	8.33310954E-06	-8.08606578E-05	0.00000000E+00
116	9.36003555E-06	-7.09240829E-05	0.00000000E+00
117	9.08736899E-06	-8.06377442E-05	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-9.15071431E-05	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-1.00813406E-04	0.00000000E+00
120	7.37166530E-07	-9.14950609E-05	0.00000000E+00
121	7.15531789E-07	-1.00801348E-04	0.00000000E+00
122	1.47420691E-06	-9.14668366E-05	0.00000000E+00
123	1.43104580E-06	-1.00773204E-04	0.00000000E+00
124	2.21102093E-06	-9.14207766E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
125	2.14652394E-06	-1.00727344E-04	0.00000000E+00
126	2.94753723E-06	-9.13565227E-05	0.00000000E+00
127	2.86196853E-06	-1.00663506E-04	0.00000000E+00
128	3.68371837E-06	-9.12738372E-05	0.00000000E+00
129	3.57739586E-06	-1.00581572E-04	0.00000000E+00
130	4.41955805E-06	-9.11725098E-05	0.00000000E+00
131	4.29282950E-06	-1.00481471E-04	0.00000000E+00
132	5.15509919E-06	-9.10523469E-05	0.00000000E+00
133	5.00831686E-06	-1.00363158E-04	0.00000000E+00
134	5.89043256E-06	-9.09131807E-05	0.00000000E+00
135	5.72392414E-06	-1.00226617E-04	0.00000000E+00
136	6.62570891E-06	-9.07549041E-05	0.00000000E+00
137	6.43972000E-06	-1.00071870E-04	0.00000000E+00
138	7.36115524E-06	-9.05775621E-05	0.00000000E+00
139	7.15576972E-06	-9.98989364E-05	0.00000000E+00
140	8.09672632E-06	-9.03810416E-05	0.00000000E+00
141	7.87228354E-06	-9.97079880E-05	0.00000000E+00
142	8.83323699E-06	-9.01657085E-05	0.00000000E+00
143	8.58908214E-06	-9.94991052E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-1.09916674E-04	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-1.18819813E-04	0.00000000E+00
146	6.95231660E-07	-1.09904835E-04	0.00000000E+00
147	6.75543730E-07	-1.18808251E-04	0.00000000E+00
148	1.39048961E-06	-1.09877211E-04	0.00000000E+00
149	1.35112750E-06	-1.18781273E-04	0.00000000E+00
150	2.08578840E-06	-1.09832223E-04	0.00000000E+00
151	2.02677565E-06	-1.18737345E-04	0.00000000E+00
152	2.78115864E-06	-1.09769645E-04	0.00000000E+00
153	2.70252638E-06	-1.18676252E-04	0.00000000E+00
154	3.47663582E-06	-1.09689406E-04	0.00000000E+00
155	3.37841889E-06	-1.18597933E-04	0.00000000E+00
156	4.17225118E-06	-1.09591479E-04	0.00000000E+00
157	4.05448371E-06	-1.18502371E-04	0.00000000E+00
158	4.86804529E-06	-1.09475865E-04	0.00000000E+00
159	4.73075619E-06	-1.18389568E-04	0.00000000E+00
160	5.56406142E-06	-1.09342580E-04	0.00000000E+00
161	5.40727162E-06	-1.18259540E-04	0.00000000E+00
162	6.26034199E-06	-1.09191656E-04	0.00000000E+00
163	6.08405861E-06	-1.18112314E-04	0.00000000E+00
164	6.95695181E-06	-1.09023164E-04	0.00000000E+00
165	6.76114435E-06	-1.17947916E-04	0.00000000E+00
166	7.65388435E-06	-1.08837141E-04	0.00000000E+00
167	7.43858225E-06	-1.17766394E-04	0.00000000E+00
168	8.35127585E-06	-1.08633704E-04	0.00000000E+00
169	8.11634120E-06	-1.17567778E-04	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-1.27522557E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-1.36023337E-04	0.00000000E+00
172	6.56101342E-07	-1.27511275E-04	0.00000000E+00
173	6.36747957E-07	-1.36012325E-04	0.00000000E+00
174	1.31224452E-06	-1.27484952E-04	0.00000000E+00
175	1.27353611E-06	-1.35986631E-04	0.00000000E+00
176	1.96845487E-06	-1.27442088E-04	0.00000000E+00
177	1.91038851E-06	-1.35944791E-04	0.00000000E+00
178	2.62477066E-06	-1.27382475E-04	0.00000000E+00
179	2.54734170E-06	-1.35886596E-04	0.00000000E+00
180	3.28123003E-06	-1.27306050E-04	0.00000000E+00
181	3.18443197E-06	-1.35811983E-04	0.00000000E+00
182	3.93786152E-06	-1.27212791E-04	0.00000000E+00
183	3.82168616E-06	-1.35720924E-04	0.00000000E+00
184	4.59469717E-06	-1.27102695E-04	0.00000000E+00
185	4.45913455E-06	-1.35613410E-04	0.00000000E+00
186	5.25176726E-06	-1.26975767E-04	0.00000000E+00
187	5.09680638E-06	-1.35489436E-04	0.00000000E+00
188	5.90909545E-06	-1.26832018E-04	0.00000000E+00
189	5.73472533E-06	-1.35349005E-04	0.00000000E+00
190	6.56671598E-06	-1.26671463E-04	0.00000000E+00
191	6.37292039E-06	-1.35192115E-04	0.00000000E+00
192	7.22464615E-06	-1.26494109E-04	0.00000000E+00
193	7.01142528E-06	-1.35018768E-04	0.00000000E+00
194	7.88292064E-06	-1.26299975E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
195	7.65025055E-06	-1.34828963E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.44320155E-04	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-1.52410930E-04	0.00000000E+00
198	6.17431101E-07	-1.44309403E-04	0.00000000E+00
199	5.98141121E-07	-1.52400430E-04	0.00000000E+00
200	1.23490057E-06	-1.44284314E-04	0.00000000E+00
201	1.19631941E-06	-1.52375929E-04	0.00000000E+00
202	1.85243116E-06	-1.44243456E-04	0.00000000E+00
203	1.79455693E-06	-1.52336028E-04	0.00000000E+00
204	2.47005790E-06	-1.44186626E-04	0.00000000E+00
205	2.39288776E-06	-1.52280526E-04	0.00000000E+00
206	3.08781572E-06	-1.44113756E-04	0.00000000E+00
207	2.99134611E-06	-1.52209356E-04	0.00000000E+00
208	3.70573057E-06	-1.44024817E-04	0.00000000E+00
209	3.58995763E-06	-1.52122488E-04	0.00000000E+00
210	4.32383216E-06	-1.43919795E-04	0.00000000E+00
211	4.18875190E-06	-1.52019904E-04	0.00000000E+00
212	4.94214949E-06	-1.43798680E-04	0.00000000E+00
213	4.78775821E-06	-1.51901593E-04	0.00000000E+00
214	5.56070638E-06	-1.43661467E-04	0.00000000E+00
215	5.38700140E-06	-1.51767548E-04	0.00000000E+00
216	6.17953553E-06	-1.43508152E-04	0.00000000E+00
217	5.98651393E-06	-1.51617761E-04	0.00000000E+00
218	6.79866611E-06	-1.43338727E-04	0.00000000E+00
219	6.58632927E-06	-1.51452222E-04	0.00000000E+00
220	7.41812355E-06	-1.43153189E-04	0.00000000E+00
221	7.18646994E-06	-1.51270927E-04	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-1.60293593E-04	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-1.67966089E-04	0.00000000E+00
224	5.78881671E-07	-1.60283341E-04	0.00000000E+00
225	5.59657991E-07	-1.67956082E-04	0.00000000E+00
226	1.15779993E-06	-1.60259418E-04	0.00000000E+00
227	1.11935239E-06	-1.67932732E-04	0.00000000E+00
228	1.73677663E-06	-1.60220458E-04	0.00000000E+00
229	1.67910514E-06	-1.67894705E-04	0.00000000E+00
230	2.31584543E-06	-1.60166265E-04	0.00000000E+00
231	2.23894979E-06	-1.67841809E-04	0.00000000E+00
232	2.89504023E-06	-1.60096771E-04	0.00000000E+00
233	2.79892014E-06	-1.67773979E-04	0.00000000E+00
234	3.47438673E-06	-1.60011946E-04	0.00000000E+00
235	3.35904213E-06	-1.67691183E-04	0.00000000E+00
236	4.05391465E-06	-1.59911772E-04	0.00000000E+00
237	3.91934568E-06	-1.67593404E-04	0.00000000E+00
238	4.63365359E-06	-1.59796237E-04	0.00000000E+00
239	4.47986068E-06	-1.67480629E-04	0.00000000E+00
240	5.21362891E-06	-1.59665333E-04	0.00000000E+00
241	5.04061304E-06	-1.67352850E-04	0.00000000E+00
242	5.79387425E-06	-1.59519050E-04	0.00000000E+00
243	5.60163649E-06	-1.67210059E-04	0.00000000E+00
244	6.37442264E-06	-1.59357380E-04	0.00000000E+00
245	6.16296504E-06	-1.67052246E-04	0.00000000E+00
246	6.95529990E-06	-1.59180316E-04	0.00000000E+00
247	6.72462427E-06	-1.66879405E-04	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-1.75426356E-04	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-1.82672302E-04	0.00000000E+00
250	5.40473527E-07	-1.75416593E-04	0.00000000E+00
251	5.21329742E-07	-1.82662782E-04	0.00000000E+00
252	1.08098348E-06	-1.75393813E-04	0.00000000E+00
253	1.04269602E-06	-1.82640571E-04	0.00000000E+00
254	1.62155207E-06	-1.75356714E-04	0.00000000E+00
255	1.56412137E-06	-1.82604397E-04	0.00000000E+00
256	2.16221285E-06	-1.75305109E-04	0.00000000E+00
257	2.08563941E-06	-1.82554078E-04	0.00000000E+00
258	2.70299966E-06	-1.75238934E-04	0.00000000E+00
259	2.60728408E-06	-1.82489552E-04	0.00000000E+00
260	3.24393873E-06	-1.75158158E-04	0.00000000E+00
261	3.12908190E-06	-1.82410790E-04	0.00000000E+00
262	3.78506020E-06	-1.75062764E-04	0.00000000E+00
263	3.65106322E-06	-1.82317774E-04	0.00000000E+00
264	4.32639420E-06	-1.74952740E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
265	4.17325840E-06	-1.82210492E-04	0.00000000E+00
266	4.86796701E-06	-1.74828077E-04	0.00000000E+00
267	4.69569406E-06	-1.82088936E-04	0.00000000E+00
268	5.40981266E-06	-1.74688767E-04	0.00000000E+00
269	5.21840430E-06	-1.81953097E-04	0.00000000E+00
270	5.95196511E-06	-1.74534801E-04	0.00000000E+00
271	5.74142330E-06	-1.81802968E-04	0.00000000E+00
272	6.49445077E-06	-1.74366172E-04	0.00000000E+00
273	6.26477760E-06	-1.81638541E-04	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-1.89701793E-04	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-1.96512645E-04	0.00000000E+00
276	5.02226750E-07	-1.89692517E-04	0.00000000E+00
277	4.83163915E-07	-1.96503611E-04	0.00000000E+00
278	1.00449018E-06	-1.89670871E-04	0.00000000E+00
279	9.66364659E-07	-1.96482530E-04	0.00000000E+00
280	1.50681317E-06	-1.89635619E-04	0.00000000E+00
281	1.44962548E-06	-1.96448198E-04	0.00000000E+00
282	2.00922943E-06	-1.89586584E-04	0.00000000E+00
283	1.93298017E-06	-1.96400441E-04	0.00000000E+00
284	2.51177299E-06	-1.89523702E-04	0.00000000E+00
285	2.41646285E-06	-1.96339200E-04	0.00000000E+00
286	3.01447069E-06	-1.89446948E-04	0.00000000E+00
287	2.90010069E-06	-1.96264447E-04	0.00000000E+00
288	3.51735307E-06	-1.89356302E-04	0.00000000E+00
289	3.38392442E-06	-1.96176166E-04	0.00000000E+00
290	4.02045071E-06	-1.89251755E-04	0.00000000E+00
291	3.86796480E-06	-1.96074344E-04	0.00000000E+00
292	4.52379053E-06	-1.89133297E-04	0.00000000E+00
293	4.35224909E-06	-1.95958975E-04	0.00000000E+00
294	5.02740674E-06	-1.89000920E-04	0.00000000E+00
295	4.83681153E-06	-1.95830050E-04	0.00000000E+00
296	5.53133353E-06	-1.88854616E-04	0.00000000E+00
297	5.32168648E-06	-1.95687560E-04	0.00000000E+00
298	6.03559788E-06	-1.88694379E-04	0.00000000E+00
299	5.80690101E-06	-1.95531500E-04	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-2.03102618E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-2.09469412E-04	0.00000000E+00
302	4.64140204E-07	-2.03093825E-04	0.00000000E+00
303	4.45154316E-07	-2.09460860E-04	0.00000000E+00
304	9.28317399E-07	-2.03073307E-04	0.00000000E+00
305	8.90345803E-07	-2.09440903E-04	0.00000000E+00
306	1.39255519E-06	-2.03039892E-04	0.00000000E+00
307	1.33559846E-06	-2.09408402E-04	0.00000000E+00
308	1.85688749E-06	-2.02993410E-04	0.00000000E+00
309	1.78094629E-06	-2.09363192E-04	0.00000000E+00
310	2.32134849E-06	-2.02933805E-04	0.00000000E+00
311	2.22642359E-06	-2.09305218E-04	0.00000000E+00
312	2.78596568E-06	-2.02861048E-04	0.00000000E+00
313	2.67205819E-06	-2.09234451E-04	0.00000000E+00
314	3.25076999E-06	-2.02775123E-04	0.00000000E+00
315	3.11788121E-06	-2.09150877E-04	0.00000000E+00
316	3.71579239E-06	-2.02676020E-04	0.00000000E+00
317	3.56392381E-06	-2.09054484E-04	0.00000000E+00
318	4.18106040E-06	-2.02563731E-04	0.00000000E+00
319	4.01021384E-06	-2.08945265E-04	0.00000000E+00
320	4.64660843E-06	-2.02438246E-04	0.00000000E+00
321	4.45678555E-06	-2.08823212E-04	0.00000000E+00
322	5.11247067E-06	-2.02299560E-04	0.00000000E+00
323	4.90367375E-06	-2.08688316E-04	0.00000000E+00
324	5.57867492E-06	-2.02147664E-04	0.00000000E+00
325	5.35090546E-06	-2.08540573E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-2.15610666E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-2.21523949E-04	0.00000000E+00
328	4.26204676E-07	-2.15602353E-04	0.00000000E+00
329	4.07289470E-07	-2.21515877E-04	0.00000000E+00
330	8.52446748E-07	-2.15582957E-04	0.00000000E+00
331	8.14616632E-07	-2.21497040E-04	0.00000000E+00
332	1.27875063E-06	-2.15551368E-04	0.00000000E+00
333	1.22200638E-06	-2.21466362E-04	0.00000000E+00
334	1.70515047E-06	-2.15507427E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
335	1.62949306E-06	-2.21423688E-04	0.00000000E+00
336	2.13168070E-06	-2.15451079E-04	0.00000000E+00
337	2.03711126E-06	-2.21368964E-04	0.00000000E+00
338	2.55836947E-06	-2.15382298E-04	0.00000000E+00
339	2.44488952E-06	-2.21302165E-04	0.00000000E+00
340	2.98524814E-06	-2.15301068E-04	0.00000000E+00
341	2.85285943E-06	-2.21223275E-04	0.00000000E+00
342	3.41234800E-06	-2.15207378E-04	0.00000000E+00
343	3.26105255E-06	-2.21132283E-04	0.00000000E+00
344	3.83969717E-06	-2.15101221E-04	0.00000000E+00
345	3.66949720E-06	-2.21029180E-04	0.00000000E+00
346	4.26733035E-06	-2.14982589E-04	0.00000000E+00
347	4.07822728E-06	-2.20913960E-04	0.00000000E+00
348	4.69528104E-06	-2.14851473E-04	0.00000000E+00
349	4.48727908E-06	-2.20786613E-04	0.00000000E+00
350	5.12357901E-06	-2.14707868E-04	0.00000000E+00
351	4.89667668E-06	-2.20647135E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-2.27206764E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-2.32656535E-04	0.00000000E+00
354	3.88407129E-07	-2.27198931E-04	0.00000000E+00
355	3.69558229E-07	-2.32648942E-04	0.00000000E+00
356	7.76852311E-07	-2.27180653E-04	0.00000000E+00
357	7.39154797E-07	-2.32631225E-04	0.00000000E+00
358	1.16536098E-06	-2.27150887E-04	0.00000000E+00
359	1.10881564E-06	-2.32602371E-04	0.00000000E+00
360	1.55396774E-06	-2.27109480E-04	0.00000000E+00
361	1.47857560E-06	-2.32562233E-04	0.00000000E+00
362	1.94270744E-06	-2.27056380E-04	0.00000000E+00
363	1.84846978E-06	-2.32510760E-04	0.00000000E+00
364	2.33160909E-06	-2.26991562E-04	0.00000000E+00
365	2.21852772E-06	-2.32447926E-04	0.00000000E+00
366	2.72070453E-06	-2.26915009E-04	0.00000000E+00
367	2.58878185E-06	-2.32373715E-04	0.00000000E+00
368	3.11002538E-06	-2.26826712E-04	0.00000000E+00
369	2.95926447E-06	-2.32288115E-04	0.00000000E+00
370	3.49960055E-06	-2.26726661E-04	0.00000000E+00
371	3.33000404E-06	-2.32191116E-04	0.00000000E+00
372	3.88946531E-06	-2.26614846E-04	0.00000000E+00
373	3.70103349E-06	-2.32082711E-04	0.00000000E+00
374	4.27964954E-06	-2.26491262E-04	0.00000000E+00
375	4.07239628E-06	-2.31962882E-04	0.00000000E+00
376	4.67019087E-06	-2.26355899E-04	0.00000000E+00
377	4.44409837E-06	-2.31831629E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-2.37870636E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-2.42846467E-04	0.00000000E+00
380	3.50750958E-07	-2.37863284E-04	0.00000000E+00
381	3.32013411E-07	-2.42839350E-04	0.00000000E+00
382	7.01539831E-07	-2.37846127E-04	0.00000000E+00
383	6.84062000E-07	-2.42822746E-04	0.00000000E+00
384	1.05239259E-06	-2.37818186E-04	0.00000000E+00
385	9.96169982E-07	-2.42795705E-04	0.00000000E+00
386	1.40334400E-06	-2.37779318E-04	0.00000000E+00
387	1.32837037E-06	-2.42758091E-04	0.00000000E+00
388	1.75442931E-06	-2.37729474E-04	0.00000000E+00
389	1.66069745E-06	-2.42709861E-04	0.00000000E+00
390	2.10567858E-06	-2.37668627E-04	0.00000000E+00
391	1.99318188E-06	-2.42650992E-04	0.00000000E+00
392	2.45712449E-06	-2.37596763E-04	0.00000000E+00
393	2.32585828E-06	-2.42581469E-04	0.00000000E+00
394	2.80879994E-06	-2.37513870E-04	0.00000000E+00
395	2.65876119E-06	-2.42501281E-04	0.00000000E+00
396	3.16073699E-06	-2.37419935E-04	0.00000000E+00
397	2.99191902E-06	-2.42410417E-04	0.00000000E+00
398	3.51297296E-06	-2.37314941E-04	0.00000000E+00
399	3.32536867E-06	-2.42308875E-04	0.00000000E+00
400	3.86552252E-06	-2.37198890E-04	0.00000000E+00
401	3.65918982E-06	-2.42196601E-04	0.00000000E+00
402	4.21846580E-06	-2.37071755E-04	0.00000000E+00
403	3.99329433E-06	-2.42073620E-04	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-2.47581666E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
405	0.00000000E+00	-2.52074604E-04	0.00000000E+00
406	3.13415024E-07	-2.47574769E-04	0.00000000E+00
407	2.95092929E-07	-2.52067874E-04	0.00000000E+00
408	6.26856556E-07	-2.47558678E-04	0.00000000E+00
409	5.90190562E-07	-2.52052179E-04	0.00000000E+00
410	9.40342682E-07	-2.47532479E-04	0.00000000E+00
411	8.85294540E-07	-2.52026641E-04	0.00000000E+00
412	1.25390080E-06	-2.47496048E-04	0.00000000E+00
413	1.18041759E-06	-2.51991161E-04	0.00000000E+00
414	1.56756092E-06	-2.47449350E-04	0.00000000E+00
415	1.47558022E-06	-2.51945735E-04	0.00000000E+00
416	1.88135098E-06	-2.47392376E-04	0.00000000E+00
417	1.77080731E-06	-2.51890383E-04	0.00000000E+00
418	2.19530503E-06	-2.47325126E-04	0.00000000E+00
419	2.06613278E-06	-2.51825131E-04	0.00000000E+00
420	2.50946414E-06	-2.47247601E-04	0.00000000E+00
421	2.36159081E-06	-2.51750013E-04	0.00000000E+00
422	2.82387746E-06	-2.47159790E-04	0.00000000E+00
423	2.65721342E-06	-2.51665082E-04	0.00000000E+00
424	3.13858598E-06	-2.47061663E-04	0.00000000E+00
425	2.95309451E-06	-2.51570382E-04	0.00000000E+00
426	3.45355159E-06	-2.46953288E-04	0.00000000E+00
427	3.24946888E-06	-2.51465713E-04	0.00000000E+00
428	3.76909273E-06	-2.46834536E-04	0.00000000E+00
429	3.54576644E-06	-2.51351322E-04	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-2.56325184E-04	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-2.60335536E-04	0.00000000E+00
432	2.77229626E-07	-2.56318502E-04	0.00000000E+00
433	2.59839844E-07	-2.60328681E-04	0.00000000E+00
434	5.54425775E-07	-2.56302929E-04	0.00000000E+00
435	5.19594629E-07	-2.60312722E-04	0.00000000E+00
436	8.31558385E-07	-2.56277617E-04	0.00000000E+00
437	7.79194500E-07	-2.60286835E-04	0.00000000E+00
438	1.10860722E-06	-2.56242514E-04	0.00000000E+00
439	1.03858317E-06	-2.60251027E-04	0.00000000E+00
440	1.38556218E-06	-2.56197675E-04	0.00000000E+00
441	1.29771717E-06	-2.60205437E-04	0.00000000E+00
442	1.66242613E-06	-2.56143207E-04	0.00000000E+00
443	1.55655612E-06	-2.60150268E-04	0.00000000E+00
444	1.93923340E-06	-2.56079235E-04	0.00000000E+00
445	1.81506053E-06	-2.60085793E-04	0.00000000E+00
446	2.21605860E-06	-2.56005870E-04	0.00000000E+00
447	2.07320384E-06	-2.60012387E-04	0.00000000E+00
448	2.49299348E-06	-2.55923162E-04	0.00000000E+00
449	2.33106729E-06	-2.59930514E-04	0.00000000E+00
450	2.77002261E-06	-2.55831196E-04	0.00000000E+00
451	2.58909447E-06	-2.59840389E-04	0.00000000E+00
452	3.04696546E-06	-2.55730499E-04	0.00000000E+00
453	2.84789200E-06	-2.59741269E-04	0.00000000E+00
454	3.32541011E-06	-2.55620410E-04	0.00000000E+00
455	3.10435194E-06	-2.59635199E-04	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-2.64108850E-04	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-2.67638046E-04	0.00000000E+00
458	2.42077794E-07	-2.64101498E-04	0.00000000E+00
459	2.19608841E-07	-2.67630412E-04	0.00000000E+00
460	4.84048918E-07	-2.64084406E-04	0.00000000E+00
461	4.39547354E-07	-2.67612560E-04	0.00000000E+00
462	7.25813095E-07	-2.64056741E-04	0.00000000E+00
463	6.59972845E-07	-2.67583371E-04	0.00000000E+00
464	9.67278455E-07	-2.64018611E-04	0.00000000E+00
465	8.80908201E-07	-2.67542624E-04	0.00000000E+00
466	1.20837849E-06	-2.63970305E-04	0.00000000E+00
467	1.10217562E-06	-2.67490353E-04	0.00000000E+00
468	1.44909253E-06	-2.63912200E-04	0.00000000E+00
469	1.32342083E-06	-2.67426947E-04	0.00000000E+00
470	1.68945725E-06	-2.63844679E-04	0.00000000E+00
471	1.54426807E-06	-2.67353245E-04	0.00000000E+00
472	1.92949317E-06	-2.63768074E-04	0.00000000E+00
473	1.76464357E-06	-2.67270437E-04	0.00000000E+00
474	2.16898604E-06	-2.63682824E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
475	1.98520027E-06	2.67179396E-04	0.00000000E+00
476	2.40720670E-06	2.63590238E-04	0.00000000E+00
477	2.20730766E-06	2.67079184E-04	0.00000000E+00
478	2.64400882E-06	2.63493224E-04	0.00000000E+00
479	2.42971219E-06	2.66967483E-04	0.00000000E+00
480	2.88711183E-06	2.63387645E-04	0.00000000E+00
481	2.63640820E-06	2.66859413E-04	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	2.70860175E-04	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	2.73579214E-04	0.00000000E+00
484	1.78531655E-07	2.70855154E-04	0.00000000E+00
485	9.85313273E-08	2.73583042E-04	0.00000000E+00
486	3.59048941E-07	2.70843021E-04	0.00000000E+00
487	2.00663021E-07	2.73591259E-04	0.00000000E+00
488	5.43019377E-07	2.70822031E-04	0.00000000E+00
489	3.09495624E-07	2.73602565E-04	0.00000000E+00
490	7.31709792E-07	2.70790396E-04	0.00000000E+00
491	4.28475081E-07	2.73613902E-04	0.00000000E+00
492	9.25847668E-07	2.70745928E-04	0.00000000E+00
493	5.61215394E-07	2.73620582E-04	0.00000000E+00
494	1.12531123E-06	2.70686329E-04	0.00000000E+00
495	7.11350868E-07	2.73615955E-04	0.00000000E+00
496	1.32878113E-06	2.70609820E-04	0.00000000E+00
497	8.82098349E-07	2.73591016E-04	0.00000000E+00
498	1.53346633E-06	2.70516280E-04	0.00000000E+00
499	1.07517415E-06	2.73534166E-04	0.00000000E+00
500	1.73540939E-06	2.70408957E-04	0.00000000E+00
501	1.28828041E-06	2.73432118E-04	0.00000000E+00
502	1.93163713E-06	2.70295872E-04	0.00000000E+00
503	1.50996045E-06	2.73274814E-04	0.00000000E+00
504	2.12831127E-06	2.70183716E-04	0.00000000E+00
505	1.70844927E-06	2.73077024E-04	0.00000000E+00
506	2.35699585E-06	2.70003974E-04	0.00000000E+00
507	1.82415031E-06	2.72940708E-04	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	2.75499649E-04	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	2.76522181E-04	0.00000000E+00
510	7.97481180E-09	2.75516084E-04	0.00000000E+00
511	5.84911746E-08	2.76547958E-04	0.00000000E+00
512	1.42455282E-08	2.75553988E-04	0.00000000E+00
513	1.18800131E-07	2.76608156E-04	0.00000000E+00
514	1.70687715E-08	2.75614516E-04	0.00000000E+00
515	1.82296503E-07	2.76706429E-04	0.00000000E+00
516	1.42054103E-08	2.75696114E-04	0.00000000E+00
517	2.50600551E-07	2.76843633E-04	0.00000000E+00
518	2.65086875E-09	2.75795849E-04	0.00000000E+00
519	3.25530660E-07	2.77020443E-04	0.00000000E+00
520	2.18511661E-08	2.75908947E-04	0.00000000E+00
521	4.09239257E-07	2.77237617E-04	0.00000000E+00
522	6.56017974E-08	2.76902768E-04	0.00000000E+00
523	5.04450808E-07	2.77496183E-04	0.00000000E+00
524	1.38237121E-07	2.76139208E-04	0.00000000E+00
525	6.14748832E-07	2.77797737E-04	0.00000000E+00
526	2.54903910E-07	2.76220709E-04	0.00000000E+00
527	7.44876493E-07	2.78145611E-04	0.00000000E+00
528	4.38980762E-07	2.76228948E-04	0.00000000E+00
529	8.99173187E-07	2.78546241E-04	0.00000000E+00
530	7.25354072E-07	2.76069726E-04	0.00000000E+00
531	1.07561854E-06	2.79023447E-04	0.00000000E+00
532	1.13552614E-06	2.75551177E-04	0.00000000E+00
533	1.21209983E-06	2.79562485E-04	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	2.76686326E-04	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	2.76817214E-04	0.00000000E+00
536	4.61815252E-08	2.76713897E-04	0.00000000E+00
537	1.71824637E-08	2.76846401E-04	0.00000000E+00
538	9.44695687E-08	2.76778438E-04	0.00000000E+00
539	3.62328767E-08	2.76914889E-04	0.00000000E+00
540	1.46441830E-07	2.76884144E-04	0.00000000E+00
541	5.84453435E-08	2.77027480E-04	0.00000000E+00
542	2.03852016E-07	2.77032409E-04	0.00000000E+00
543	8.50743409E-08	2.77186268E-04	0.00000000E+00
544	2.68489967E-07	2.77224683E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
545	-1.17051918E-07	-2.77393728E-04	0.00000000E+00
546	-3.42177625E-07	-2.77462879E-04	0.00000000E+00
547	-1.54756071E-07	-2.77653261E-04	0.00000000E+00
548	-4.26717110E-07	-2.77749785E-04	0.00000000E+00
549	-1.97627143E-07	-2.77969966E-04	0.00000000E+00
550	-5.23714358E-07	-2.78090246E-04	0.00000000E+00
551	-2.43485551E-07	-2.78351904E-04	0.00000000E+00
552	-6.33817018E-07	-2.78492856E-04	0.00000000E+00
553	-2.87326056E-07	-2.78814240E-04	0.00000000E+00
554	-7.55778935E-07	-2.78980275E-04	0.00000000E+00
555	-3.19928772E-07	-2.79382230E-04	0.00000000E+00
556	-8.86093104E-07	-2.79587106E-04	0.00000000E+00
557	-3.17612723E-07	-2.80128650E-04	0.00000000E+00
558	-1.00816352E-06	-2.80586080E-04	0.00000000E+00
559	-2.95476325E-07	-2.81140923E-04	0.00000000E+00
560	-2.07822083E-06	-2.82785639E-04	0.00000000E+00
561	-8.93951693E-07	-2.82569054E-04	0.00000000E+00
562	-1.99977634E-07	-2.82815364E-04	0.00000000E+00
563	-2.13342774E-06	-2.84610478E-04	0.00000000E+00
564	-1.02317917E-06	-2.84559988E-04	0.00000000E+00
565	-1.25865351E-07	-2.84555295E-04	0.00000000E+00
566	-2.02770578E-06	-2.86295067E-04	0.00000000E+00
567	-9.79422008E-07	-2.86215490E-04	0.00000000E+00
568	-6.82588600E-08	-2.86209367E-04	0.00000000E+00
569	-1.83250239E-06	-2.87799454E-04	0.00000000E+00
570	-8.42348352E-07	-2.87753351E-04	0.00000000E+00
571	5.19501219E-08	-2.87739289E-04	0.00000000E+00
572	-1.56120961E-06	-2.89213475E-04	0.00000000E+00
573	6.34182738E-07	-2.89181413E-04	0.00000000E+00
574	2.20219089E-07	-2.89175337E-04	0.00000000E+00
575	-1.23366340E-06	-2.90531519E-04	0.00000000E+00
576	-3.78086456E-07	-2.90514601E-04	0.00000000E+00
577	4.24815200E-07	-2.90513075E-04	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-2.76938662E-04	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-2.77071604E-04	0.00000000E+00
580	2.72433982E-08	-2.76969433E-04	0.00000000E+00
581	8.45889741E-08	-2.77103875E-04	0.00000000E+00
582	5.31256118E-08	-2.77041816E-04	0.00000000E+00
583	1.68326081E-07	-2.77179982E-04	0.00000000E+00
584	7.68255421E-08	-2.77161323E-04	0.00000000E+00
585	2.50807587E-07	-2.77306142E-04	0.00000000E+00
586	9.77622817E-08	-2.77330916E-04	0.00000000E+00
587	3.31888514E-07	-2.77486198E-04	0.00000000E+00
588	1.15925697E-07	-2.77554316E-04	0.00000000E+00
589	4.11995663E-07	-2.77725078E-04	0.00000000E+00
590	1.32199686E-07	-2.77836664E-04	0.00000000E+00
591	4.92320299E-07	-2.78029361E-04	0.00000000E+00
592	1.48759070E-07	-2.78185268E-04	0.00000000E+00
593	5.74972739E-07	-2.78407895E-04	0.00000000E+00
594	1.69566050E-07	-2.78611241E-04	0.00000000E+00
595	6.62775100E-07	-2.78872389E-04	0.00000000E+00
596	2.00473117E-07	-2.79131292E-04	0.00000000E+00
597	7.58504305E-07	-2.79438711E-04	0.00000000E+00
598	2.49535720E-07	-2.79775148E-04	0.00000000E+00
599	8.60321483E-07	-2.80124754E-04	0.00000000E+00
600	3.10250898E-07	-2.80579720E-04	0.00000000E+00
601	9.60061775E-07	-2.80941860E-04	0.00000000E+00
602	3.54559221E-07	-2.81553864E-04	0.00000000E+00
603	1.04836240E-06	-2.81892457E-04	0.00000000E+00
604	-8.70599488E-07	-2.91752103E-04	0.00000000E+00
605	-9.32498992E-08	-2.91745342E-04	0.00000000E+00
606	6.53480377E-07	-2.91748955E-04	0.00000000E+00
607	-5.06394597E-07	-2.92883796E-04	0.00000000E+00
608	-2.03760284E-07	-2.92873939E-04	0.00000000E+00
609	8.91328387E-07	-2.92868685E-04	0.00000000E+00
610	5.25843885E-07	-2.83063998E-04	0.00000000E+00
611	1.24582266E-06	-2.83303812E-04	0.00000000E+00
612	6.48606942E-07	-2.84665326E-04	0.00000000E+00
613	1.41189366E-06	-2.84807754E-04	0.00000000E+00
614	7.60190787E-07	-2.86247293E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
615	1.55182106E-06	-2.86328875E-04	0.00000000E+00
616	8.81683564E-07	-2.87762082E-04	0.00000000E+00
617	1.68348012E-06	-2.87812729E-04	0.00000000E+00
618	1.02854126E-06	-2.89191247E-04	0.00000000E+00
619	1.81612732E-06	-2.89228964E-04	0.00000000E+00
620	1.19588329E-06	-2.90526540E-04	0.00000000E+00
621	1.95268121E-06	-2.90559115E-04	0.00000000E+00
622	1.37688738E-06	-2.91763731E-04	0.00000000E+00
623	2.09078991E-06	-2.91790039E-04	0.00000000E+00
624	1.56369985E-06	-2.92877292E-04	0.00000000E+00
625	2.23111713E-06	-2.92903332E-04	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-2.77232466E-04	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-2.77432513E-04	0.00000000E+00
628	1.51654195E-07	-2.77266038E-04	0.00000000E+00
629	2.24876448E-07	-2.77466958E-04	0.00000000E+00
630	3.02927501E-07	-2.77345289E-04	0.00000000E+00
631	4.49799523E-07	-2.77548527E-04	0.00000000E+00
632	4.53610060E-07	-2.77477041E-04	0.00000000E+00
633	6.75003715E-07	-2.77684252E-04	0.00000000E+00
634	6.03716027E-07	-2.77665830E-04	0.00000000E+00
635	9.00345989E-07	-2.77878960E-04	0.00000000E+00
636	7.53508699E-07	-2.77917431E-04	0.00000000E+00
637	1.12571373E-06	-2.78138896E-04	0.00000000E+00
638	9.03604796E-07	-2.78239294E-04	0.00000000E+00
639	1.35080685E-06	-2.78471751E-04	0.00000000E+00
640	1.05482664E-06	-2.78640606E-04	0.00000000E+00
641	1.57489504E-06	-2.78886396E-04	0.00000000E+00
642	1.20774519E-06	-2.79132240E-04	0.00000000E+00
643	1.79637124E-06	-2.79392098E-04	0.00000000E+00
644	1.36131812E-06	-2.79725597E-04	0.00000000E+00
645	2.01239233E-06	-2.79997119E-04	0.00000000E+00
646	1.51209745E-06	-2.80429934E-04	0.00000000E+00
647	2.21862864E-06	-2.80706955E-04	0.00000000E+00
648	1.65439424E-06	-2.81249868E-04	0.00000000E+00
649	2.40902818E-06	-2.81522027E-04	0.00000000E+00
650	1.77893984E-06	-2.82180254E-04	0.00000000E+00
651	2.57807299E-06	-2.82435919E-04	0.00000000E+00
652	2.00453700E-06	-2.83526484E-04	0.00000000E+00
653	2.82928309E-06	-2.83736218E-04	0.00000000E+00
654	2.19572642E-06	-2.84964374E-04	0.00000000E+00
655	3.03959863E-06	-2.85126242E-04	0.00000000E+00
656	2.35518393E-06	-2.86434745E-04	0.00000000E+00
657	3.20657618E-06	-2.86556192E-04	0.00000000E+00
658	2.48994469E-06	-2.87887269E-04	0.00000000E+00
659	3.33400502E-06	-2.87978869E-04	0.00000000E+00
660	2.60805208E-06	-2.89284849E-04	0.00000000E+00
661	3.42832129E-06	-2.89355549E-04	0.00000000E+00
662	2.71371523E-06	-2.90603178E-04	0.00000000E+00
663	3.49662464E-06	-2.90658370E-04	0.00000000E+00
664	2.80966833E-06	-2.91827099E-04	0.00000000E+00
665	3.54597674E-06	-2.91872920E-04	0.00000000E+00
666	2.90404788E-06	-2.92945733E-04	0.00000000E+00
667	3.59090212E-06	-2.92999594E-04	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-2.77675994E-04	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-2.77962091E-04	0.00000000E+00
670	2.99608128E-07	-2.77711740E-04	0.00000000E+00
671	3.73052460E-07	-2.77998412E-04	0.00000000E+00
672	6.00865385E-07	-2.77795218E-04	0.00000000E+00
673	7.45861414E-07	-2.78083465E-04	0.00000000E+00
674	9.03463923E-07	-2.77933411E-04	0.00000000E+00
675	1.12334067E-06	-2.78224070E-04	0.00000000E+00
676	1.20790790E-06	-2.78131487E-04	0.00000000E+00
677	1.50721113E-06	-2.78425238E-04	0.00000000E+00
678	1.51410575E-06	-2.78395716E-04	0.00000000E+00
679	1.89820075E-06	-2.78692826E-04	0.00000000E+00
680	1.82112037E-06	-2.78733568E-04	0.00000000E+00
681	2.29566649E-06	-2.79033688E-04	0.00000000E+00
682	2.12693297E-06	-2.79153280E-04	0.00000000E+00
683	2.69713353E-06	-2.79455208E-04	0.00000000E+00
684	2.42824515E-06	-2.79662945E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
685	3.09787940E-06	-2.79964429E-04	0.00000000E+00
686	2.72036847E-06	-2.80269192E-04	0.00000000E+00
687	3.49076888E-06	-2.80566802E-04	0.00000000E+00
688	2.99731497E-06	-2.80975535E-04	0.00000000E+00
689	3.86856753E-06	-2.81264775E-04	0.00000000E+00
690	3.25238449E-06	-2.81780691E-04	0.00000000E+00
691	4.21471833E-06	-2.82056621E-04	0.00000000E+00
692	3.47786615E-06	-2.82678625E-04	0.00000000E+00
693	4.52522910E-06	-2.82934706E-04	0.00000000E+00
694	3.76018159E-06	-2.83941957E-04	0.00000000E+00
695	4.84792078E-06	-2.84159444E-04	0.00000000E+00
696	3.98387629E-06	-2.85293232E-04	0.00000000E+00
697	5.08071969E-06	-2.85470516E-04	0.00000000E+00
698	4.14567085E-06	-2.86687967E-04	0.00000000E+00
699	5.21953292E-06	-2.86827574E-04	0.00000000E+00
700	4.24843374E-06	-2.88081658E-04	0.00000000E+00
701	5.27102973E-06	-2.88188782E-04	0.00000000E+00
702	4.30076198E-06	-2.89435794E-04	0.00000000E+00
703	5.25079503E-06	-2.89517126E-04	0.00000000E+00
704	4.31563062E-06	-2.90721413E-04	0.00000000E+00
705	5.18139305E-06	-2.90784445E-04	0.00000000E+00
706	4.30792551E-06	-2.91923921E-04	0.00000000E+00
707	5.09264506E-06	-2.91975453E-04	0.00000000E+00
708	4.29509576E-06	-2.93057165E-04	0.00000000E+00
709	5.01672054E-06	-2.93110240E-04	0.00000000E+00

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N,

1+2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-6.05248991E-05
3	0.00000000E+00	-1.30388272E-04
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	2.74606007E-06	-6.05455838E-05
6	4.81141959E-06	-1.30454945E-04
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	5.52743561E-06	-6.05970649E-05
9	9.66848419E-06	-1.30614751E-04
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	8.37502529E-06	-6.06891029E-05
12	1.46014673E-05	-1.30887927E-04
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	1.13265252E-05	-6.08350445E-05
15	1.96576033E-05	-1.31296038E-04
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.44277348E-05	-6.10571368E-05
18	2.48791440E-05	-1.31871484E-04
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	1.77374803E-05	-6.13926606E-05
21	3.03127335E-05	-1.32662403E-04
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	2.13360956E-05	-6.19055224E-05
24	3.60043936E-05	-1.33738970E-04
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	2.53404122E-05	-6.27099837E-05
27	4.19894286E-05	-1.35200776E-04
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	2.99319565E-05	-6.40235823E-05
30	4.82640159E-05	-1.37179349E-04
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	3.54122931E-05	-6.6008864E-05
33	5.47078444E-05	-1.39803911E-04
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	4.23088188E-05	-7.06432817E-05
36	6.08717881E-05	-1.42954031E-04
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	5.15040003E-05	-8.04765897E-05
39	6.54111008E-05	-1.44650717E-04
40	0.00000000E+00	-2.06060751E-04
41	0.00000000E+00	-2.84017026E-04
42	5.93796995E-06	-2.06146267E-04
43	6.32794184E-06	-2.84076231E-04
44	1.18969589E-05	-2.06347403E-04
45	1.26536563E-05	-2.84212332E-04
46	1.78917820E-05	-2.06680470E-04
47	1.89730443E-05	-2.84428475E-04
48	2.39354825E-05	-2.07154762E-04
49	2.52793724E-05	-2.84716708E-04
50	3.00351065E-05	-2.07779791E-04
51	3.15619258E-05	-2.85061579E-04
52	3.61871874E-05	-2.08562757E-04
53	3.78053366E-05	-2.85437088E-04
54	4.23712595E-05	-2.09501407E-04

NODE	DX	DY
55	4.39907215E-05	-2.85802201E-04
56	4.85409420E-05	-2.10568283E-04
57	5.01002172E-05	-2.86096904E-04
58	5.46162425E-05	-2.11678321E-04
59	5.61279167E-05	-2.86245161E-04
60	6.04959993E-05	-2.12631962E-04
61	6.20963759E-05	-2.86181933E-04
62	6.61706150E-05	-2.13093355E-04
63	6.80406416E-05	-2.85914552E-04
64	7.22617070E-05	-2.13421510E-04
65	7.36917420E-05	-2.85164837E-04
66	0.00000000E+00	-3.62200302E-04
67	0.00000000E+00	-4.40027579E-04
68	6.35406635E-06	-3.62213644E-04
69	6.27714856E-06	-4.40002748E-04
70	1.26980443E-05	-3.62241620E-04
71	1.25458175E-05	-4.39942532E-04
72	1.90230182E-05	-3.62278244E-04
73	1.87991328E-05	-4.39837991E-04
74	2.53195729E-05	-3.62310660E-04
75	2.50305562E-05	-4.39679607E-04
76	3.15785151E-05	-3.62319980E-04
77	3.12345665E-05	-4.39455043E-04
78	3.77917191E-05	-3.62281212E-04
79	3.74069293E-05	-4.39149379E-04
80	4.39536550E-05	-3.62164027E-04
81	4.35449756E-05	-4.38745558E-04
82	5.00625840E-05	-3.61935052E-04
83	4.96474931E-05	-4.38224438E-04
84	5.61193088E-05	-3.61560699E-04
85	5.57151555E-05	-4.37564039E-04
86	6.21194122E-05	-3.61001118E-04
87	6.17548802E-05	-4.36741500E-04
88	6.80473780E-05	-3.60171549E-04
89	6.77896758E-05	-4.35756463E-04
90	7.40437954E-05	-3.59095617E-04
91	7.37777822E-05	-4.34571269E-04
92	0.00000000E+00	-5.17649668E-04
93	0.00000000E+00	-5.95375166E-04
94	6.20478421E-06	-5.17601885E-04
95	6.16162579E-06	-5.95315960E-04
96	1.24043893E-05	-5.17489170E-04
97	1.23205207E-05	-5.95177248E-04
98	1.85946920E-05	-5.17302107E-04
99	1.84745103E-05	-5.94949716E-04
100	2.47718884E-05	-5.17034940E-04
101	2.46216697E-05	-5.94629991E-04
102	3.09328808E-05	-5.16680921E-04
103	3.07605161E-05	-5.94214768E-04
104	3.70754213E-05	-5.16232126E-04
105	3.68900725E-05	-5.93700487E-04
106	4.31984977E-05	-5.15679671E-04
107	4.30100944E-05	-5.93083508E-04
108	4.93027098E-05	-5.15014286E-04
109	4.91210078E-05	-5.92360405E-04
110	5.53906846E-05	-5.14227723E-04
111	5.52232820E-05	-5.91527985E-04
112	6.14659881E-05	-5.13314146E-04
113	6.13194802E-05	-5.90582882E-04
114	6.75260439E-05	-5.12260176E-04
115	6.74147026E-05	-5.89526879E-04
116	7.35996282E-05	-5.11070625E-04
117	7.35025779E-05	-5.88357169E-04
118	0.00000000E+00	-6.73450900E-04
119	0.00000000E+00	-7.52030715E-04
120	6.14407396E-06	-6.73386869E-04
121	6.14294993E-06	-7.51965072E-04
122	1.22868553E-05	-6.73237246E-04
123	1.22853174E-05	-7.51811847E-04
124	1.84272918E-05	-6.72992951E-04

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	1.84265876E-05	-7.51562145E-04	0.00000000E+00
126	2.45645114E-05	-6.72651918E-04	0.00000000E+00
127	2.45663727E-05	-7.51214496E-04	0.00000000E+00
128	3.06978621E-05	-6.72212681E-04	0.00000000E+00
129	3.07043759E-05	-7.50768226E-04	0.00000000E+00
130	3.68268787E-05	-6.71673893E-04	0.00000000E+00
131	3.68403290E-05	-7.50222906E-04	0.00000000E+00
132	4.29514285E-05	-6.71034299E-04	0.00000000E+00
133	4.29741328E-05	-7.49578263E-04	0.00000000E+00
134	4.90716953E-05	-6.70292797E-04	0.00000000E+00
135	4.91058140E-05	-7.48834224E-04	0.00000000E+00
136	5.51882547E-05	-6.69448675E-04	0.00000000E+00
137	5.52354094E-05	-7.47990945E-04	0.00000000E+00
138	6.13022108E-05	-6.68502231E-04	0.00000000E+00
139	6.13629541E-05	-7.47048578E-04	0.00000000E+00
140	6.74128540E-05	-6.67452697E-04	0.00000000E+00
141	6.74894567E-05	-7.46008290E-04	0.00000000E+00
142	7.35252083E-05	-6.66302486E-04	0.00000000E+00
143	7.36133134E-05	-7.44870639E-04	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-8.31198947E-04	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-9.10999122E-04	0.00000000E+00
146	6.15066541E-06	-8.31132994E-04	0.00000000E+00
147	6.16254570E-06	-9.10933253E-04	0.00000000E+00
148	1.23010397E-05	-8.30979105E-04	0.00000000E+00
149	1.23248920E-05	-9.10779575E-04	0.00000000E+00
150	1.84508222E-05	-8.30728488E-04	0.00000000E+00
151	1.84868015E-05	-9.10529343E-04	0.00000000E+00
152	2.45998134E-05	-8.30379894E-04	0.00000000E+00
153	2.46481261E-05	-9.10181365E-04	0.00000000E+00
154	3.07478444E-05	-8.29332933E-04	0.00000000E+00
155	3.08087222E-05	-9.09735312E-04	0.00000000E+00
156	3.68946979E-05	-8.29387490E-04	0.00000000E+00
157	3.69683660E-05	-9.09191123E-04	0.00000000E+00
158	4.30402294E-05	-8.28743598E-04	0.00000000E+00
159	4.31268777E-05	-9.08548858E-04	0.00000000E+00
160	4.91843146E-05	-8.28001400E-04	0.00000000E+00
161	4.92840783E-05	-9.07808664E-04	0.00000000E+00
162	5.53268150E-05	-8.27161153E-04	0.00000000E+00
163	5.54397347E-05	-9.06970768E-04	0.00000000E+00
164	6.14677650E-05	-8.26223349E-04	0.00000000E+00
165	6.15936278E-05	-9.06035382E-04	0.00000000E+00
166	6.76067259E-05	-8.25188297E-04	0.00000000E+00
167	6.77457159E-05	-9.05002884E-04	0.00000000E+00
168	7.37441948E-05	-8.24056816E-04	0.00000000E+00
169	7.38953722E-05	-9.03873539E-04	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-9.91454749E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-1.07258126E-03	0.00000000E+00
172	6.17619787E-06	-9.91389003E-04	0.00000000E+00
173	6.19059436E-06	-1.07251558E-03	0.00000000E+00
174	1.23522081E-05	-9.91235609E-04	0.00000000E+00
175	1.23809892E-05	-1.07236232E-03	0.00000000E+00
176	1.85277979E-05	-9.90985838E-04	0.00000000E+00
177	1.85709404E-05	-1.07211276E-03	0.00000000E+00
178	2.47028196E-05	-9.90638494E-04	0.00000000E+00
179	2.47602881E-05	-1.07176567E-03	0.00000000E+00
180	3.08771227E-05	-9.90193235E-04	0.00000000E+00
181	3.09488690E-05	-1.07132071E-03	0.00000000E+00
182	3.70504676E-05	-9.89649973E-04	0.00000000E+00
183	3.71364289E-05	-1.07077773E-03	0.00000000E+00
184	4.32226506E-05	-9.89008730E-04	0.00000000E+00
185	4.33227503E-05	-1.07013672E-03	0.00000000E+00
186	4.93934571E-05	-9.88769584E-04	0.00000000E+00
187	4.95076089E-05	-1.06939770E-03	0.00000000E+00
188	5.55626168E-05	-9.87432653E-04	0.00000000E+00
189	5.56907303E-05	-1.06856073E-03	0.00000000E+00
190	6.17299554E-05	-9.86498092E-04	0.00000000E+00
191	6.18719030E-05	-1.06762585E-03	0.00000000E+00
192	6.78951866E-05	-9.85466013E-04	0.00000000E+00
193	6.80509472E-05	-1.06659314E-03	0.00000000E+00
194	7.40581160E-05	-9.84336601E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
195	7.42275025E-05	-1.06546266E-03	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-1.15439180E-03	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-1.23689952E-03	0.00000000E+00
198	6.20539158E-06	-1.15432611E-03	0.00000000E+00
199	6.22053124E-06	-1.23683377E-03	0.00000000E+00
200	1.24105698E-05	-1.15417283E-03	0.00000000E+00
201	1.24408391E-05	-1.23668037E-03	0.00000000E+00
202	1.86152786E-05	-1.15392322E-03	0.00000000E+00
203	1.86606591E-05	-1.23643055E-03	0.00000000E+00
204	2.48193471E-05	-1.15357606E-03	0.00000000E+00
205	2.48798129E-05	-1.23608307E-03	0.00000000E+00
206	3.10226015E-05	-1.15313095E-03	0.00000000E+00
207	3.10981205E-05	-1.23563754E-03	0.00000000E+00
208	3.72247785E-05	-1.15258775E-03	0.00000000E+00
209	3.73153129E-05	-1.23509380E-03	0.00000000E+00
210	4.34256541E-05	-1.15194640E-03	0.00000000E+00
211	4.35311627E-05	-1.23445176E-03	0.00000000E+00
212	4.96249998E-05	-1.15120689E-03	0.00000000E+00
213	4.97454404E-05	-1.23371141E-03	0.00000000E+00
214	5.58225382E-05	-1.15036923E-03	0.00000000E+00
215	5.59578717E-05	-1.23287273E-03	0.00000000E+00
216	6.20180804E-05	-1.14943344E-03	0.00000000E+00
217	6.21682643E-05	-1.23193574E-03	0.00000000E+00
218	6.82114140E-05	-1.14839955E-03	0.00000000E+00
219	6.83764328E-05	-1.23090043E-03	0.00000000E+00
220	7.44022736E-05	-1.14726759E-03	0.00000000E+00
221	7.45820880E-05	-1.22976684E-03	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-1.32011830E-03	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-1.40406275E-03	0.00000000E+00
224	6.23604618E-06	-1.32005247E-03	0.00000000E+00
225	6.25198212E-06	-1.40399683E-03	0.00000000E+00
226	1.24718629E-05	-1.31989887E-03	0.00000000E+00
227	1.25037311E-05	-1.40384300E-03	0.00000000E+00
228	1.87071803E-05	-1.31964873E-03	0.00000000E+00
229	1.87549739E-05	-1.40359250E-03	0.00000000E+00
230	2.49418158E-05	-1.31930082E-03	0.00000000E+00
231	2.50055255E-05	-1.40324407E-03	0.00000000E+00
232	3.11755858E-05	-1.31885471E-03	0.00000000E+00
233	3.12552002E-05	-1.40279730E-03	0.00000000E+00
234	3.74082179E-05	-1.31831024E-03	0.00000000E+00
235	3.75037233E-05	-1.40225201E-03	0.00000000E+00
236	4.36394831E-05	-1.31766734E-03	0.00000000E+00
237	4.37508643E-05	-1.40160814E-03	0.00000000E+00
238	4.98691512E-05	-1.31692596E-03	0.00000000E+00
239	4.99963926E-05	-1.40086563E-03	0.00000000E+00
240	5.60969476E-05	-1.31608609E-03	0.00000000E+00
241	5.62400331E-05	-1.40002448E-03	0.00000000E+00
242	6.23226861E-05	-1.31514774E-03	0.00000000E+00
243	6.24815989E-05	-1.39908468E-03	0.00000000E+00
244	6.85461768E-05	-1.31411090E-03	0.00000000E+00
245	6.87209051E-05	-1.39804623E-03	0.00000000E+00
246	7.47671490E-05	-1.31297560E-03	0.00000000E+00
247	7.49576753E-05	-1.39690917E-03	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-1.48874816E-03	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-1.57419035E-03	0.00000000E+00
250	6.26837444E-06	-1.48868213E-03	0.00000000E+00
251	6.28524629E-06	-1.57412421E-03	0.00000000E+00
252	1.25365134E-05	-1.48852807E-03	0.00000000E+00
253	1.25702553E-05	-1.57396988E-03	0.00000000E+00
254	1.88041416E-05	-1.48827716E-03	0.00000000E+00
255	1.88547499E-05	-1.57371855E-03	0.00000000E+00
256	2.50710724E-05	-1.48792817E-03	0.00000000E+00
257	2.51385421E-05	-1.57336898E-03	0.00000000E+00
258	3.13371188E-05	-1.48748069E-03	0.00000000E+00
259	3.14214441E-05	-1.57292074E-03	0.00000000E+00
260	3.76020042E-05	-1.48693453E-03	0.00000000E+00
261	3.77031773E-05	-1.57237366E-03	0.00000000E+00
262	4.38654969E-05	-1.48628962E-03	0.00000000E+00
263	4.39835085E-05	-1.57172766E-03	0.00000000E+00
264	5.01273650E-05	-1.48554592E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
265	5.02622049E-05	-1.57098271E-03	0.00000000E+00
266	5.63873322E-05	-1.48470341E-03	0.00000000E+00
267	5.65389884E-05	-1.57013879E-03	0.00000000E+00
268	6.26452122E-05	-1.48376209E-03	0.00000000E+00
269	6.28136714E-05	-1.56919589E-03	0.00000000E+00
270	6.89008178E-05	-1.48272198E-03	0.00000000E+00
271	6.90860673E-05	-1.56815403E-03	0.00000000E+00
272	7.51538749E-05	-1.48158308E-03	0.00000000E+00
273	7.53558980E-05	-1.56701323E-03	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-1.66040559E-03	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-1.74741061E-03	0.00000000E+00
276	6.30261217E-06	-1.66033933E-03	0.00000000E+00
277	6.32048124E-06	-1.74734423E-03	0.00000000E+00
278	1.26049855E-05	-1.66018473E-03	0.00000000E+00
279	1.26407222E-05	-1.74718934E-03	0.00000000E+00
280	1.89068409E-05	-1.65993296E-03	0.00000000E+00
281	1.89604419E-05	-1.74693711E-03	0.00000000E+00
282	2.52079896E-05	-1.65958277E-03	0.00000000E+00
283	2.52794508E-05	-1.74658627E-03	0.00000000E+00
284	3.15082425E-05	-1.65913374E-03	0.00000000E+00
285	3.15975585E-05	-1.74613642E-03	0.00000000E+00
286	3.78073193E-05	-1.65858570E-03	0.00000000E+00
287	3.79144831E-05	-1.74558738E-03	0.00000000E+00
288	4.41049854E-05	-1.65793857E-03	0.00000000E+00
289	4.42299882E-05	-1.74493906E-03	0.00000000E+00
290	5.04010063E-05	-1.65719231E-03	0.00000000E+00
291	5.05438379E-05	-1.74419143E-03	0.00000000E+00
292	5.66951022E-05	-1.65634691E-03	0.00000000E+00
293	5.68557507E-05	-1.74334448E-03	0.00000000E+00
294	6.29870852E-05	-1.65540236E-03	0.00000000E+00
295	6.31655356E-05	-1.74239821E-03	0.00000000E+00
296	6.92767656E-05	-1.65435868E-03	0.00000000E+00
297	6.94730063E-05	-1.74135262E-03	0.00000000E+00
298	7.55638670E-05	-1.65321588E-03	0.00000000E+00
299	7.57778767E-05	-1.74020774E-03	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-1.83522253E-03	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-1.92385892E-03	0.00000000E+00
302	6.33885836E-06	-1.83515603E-03	0.00000000E+00
303	6.35774268E-06	-1.92379228E-03	0.00000000E+00
304	1.26774752E-05	-1.83500085E-03	0.00000000E+00
305	1.27152434E-05	-1.92363680E-03	0.00000000E+00
306	1.90155681E-05	-1.83474814E-03	0.00000000E+00
307	1.90722186E-05	-1.92338360E-03	0.00000000E+00
308	2.53529465E-05	-1.83439663E-03	0.00000000E+00
309	2.54284776E-05	-1.92303140E-03	0.00000000E+00
310	3.16894193E-05	-1.83394592E-03	0.00000000E+00
311	3.17838286E-05	-1.92257981E-03	0.00000000E+00
312	3.80247024E-05	-1.83339583E-03	0.00000000E+00
313	3.81379857E-05	-1.92202863E-03	0.00000000E+00
314	4.43585581E-05	-1.83274628E-03	0.00000000E+00
315	4.44907096E-05	-1.92137779E-03	0.00000000E+00
316	5.06907486E-05	-1.83199722E-03	0.00000000E+00
317	5.08417608E-05	-1.92062725E-03	0.00000000E+00
318	5.70209894E-05	-1.83114865E-03	0.00000000E+00
319	5.71908528E-05	-1.91977700E-03	0.00000000E+00
320	6.33490921E-05	-1.83020057E-03	0.00000000E+00
321	6.35377872E-05	-1.91882704E-03	0.00000000E+00
322	6.96748587E-05	-1.82915299E-03	0.00000000E+00
323	6.98823862E-05	-1.91777736E-03	0.00000000E+00
324	7.59980184E-05	-1.82800593E-03	0.00000000E+00
325	7.62243344E-05	-1.91662802E-03	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-2.01333767E-03	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-2.10367697E-03	0.00000000E+00
328	6.37712493E-06	-2.01327091E-03	0.00000000E+00
329	6.39698768E-06	-2.10361009E-03	0.00000000E+00
330	1.27540090E-05	-2.01311512E-03	0.00000000E+00
331	1.27937382E-05	-2.10345402E-03	0.00000000E+00
332	1.91303689E-05	-2.01286142E-03	0.00000000E+00
333	1.91899705E-05	-2.10319986E-03	0.00000000E+00
334	2.55060145E-05	-2.01250854E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
335	2.55854976E-05	-2.10284632E-03	0.00000000E+00
336	3.18807547E-05	-2.01205605E-03	0.00000000E+00
337	3.19801301E-05	-2.10239298E-03	0.00000000E+00
338	3.82543025E-05	-2.01150378E-03	0.00000000E+00
339	3.83735807E-05	-2.10183966E-03	0.00000000E+00
340	4.46264170E-05	-2.01085164E-03	0.00000000E+00
341	4.47656081E-05	-2.10118624E-03	0.00000000E+00
342	5.09968551E-05	-2.01009957E-03	0.00000000E+00
343	5.11559704E-05	-2.10043287E-03	0.00000000E+00
344	5.73653267E-05	-2.00924758E-03	0.00000000E+00
345	5.75443704E-05	-2.09957893E-03	0.00000000E+00
346	6.37316455E-05	-2.00829566E-03	0.00000000E+00
347	6.39305864E-05	-2.09862503E-03	0.00000000E+00
348	7.00955798E-05	-2.00724381E-03	0.00000000E+00
349	7.03144907E-05	-2.09757091E-03	0.00000000E+00
350	7.64569054E-05	-2.00609207E-03	0.00000000E+00
351	7.66956242E-05	-2.09641666E-03	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-2.19489519E-03	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-2.28701094E-03	0.00000000E+00
354	6.41732335E-06	-2.19482821E-03	0.00000000E+00
355	6.43820554E-06	-2.28694389E-03	0.00000000E+00
356	1.28344155E-05	-2.19467191E-03	0.00000000E+00
357	1.28761832E-05	-2.28678745E-03	0.00000000E+00
358	1.92510001E-05	-2.19441737E-03	0.00000000E+00
359	1.93136596E-05	-2.28653266E-03	0.00000000E+00
360	2.56668954E-05	-2.19406329E-03	0.00000000E+00
361	2.57504575E-05	-2.28617822E-03	0.00000000E+00
362	3.20819172E-05	-2.19360923E-03	0.00000000E+00
363	3.21863976E-05	-2.28572367E-03	0.00000000E+00
364	3.84957817E-05	-2.19305498E-03	0.00000000E+00
365	3.86212016E-05	-2.28516879E-03	0.00000000E+00
366	4.49082474E-05	-2.19240043E-03	0.00000000E+00
367	4.50546406E-05	-2.28451342E-03	0.00000000E+00
368	5.13190649E-05	-2.19164550E-03	0.00000000E+00
369	5.14864821E-05	-2.28375743E-03	0.00000000E+00
370	5.77279445E-05	-2.19079014E-03	0.00000000E+00
371	5.79164037E-05	-2.28290073E-03	0.00000000E+00
372	6.41347146E-05	-2.18983427E-03	0.00000000E+00
373	6.43441353E-05	-2.28194334E-03	0.00000000E+00
374	7.05389927E-05	-2.18877798E-03	0.00000000E+00
375	7.07698220E-05	-2.28088491E-03	0.00000000E+00
376	7.69408325E-05	-2.18762116E-03	0.00000000E+00
377	7.71922696E-05	-2.27972565E-03	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-2.38004386E-03	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-2.47401772E-03	0.00000000E+00
380	6.45999520E-06	-2.37997677E-03	0.00000000E+00
381	6.48380529E-06	-2.47395046E-03	0.00000000E+00
382	1.29197391E-05	-2.37982022E-03	0.00000000E+00
383	1.29672489E-05	-2.47379352E-03	0.00000000E+00
384	1.93789437E-05	-2.37956527E-03	0.00000000E+00
385	1.94499607E-05	-2.47353800E-03	0.00000000E+00
386	2.58374244E-05	-2.37921062E-03	0.00000000E+00
387	2.59316859E-05	-2.47318268E-03	0.00000000E+00
388	3.22950036E-05	-2.37875580E-03	0.00000000E+00
389	3.24122059E-05	-2.47272719E-03	0.00000000E+00
390	3.87514075E-05	-2.37820058E-03	0.00000000E+00
391	3.88912548E-05	-2.47217140E-03	0.00000000E+00
392	4.52064072E-05	-2.37754480E-03	0.00000000E+00
393	4.53686688E-05	-2.47151520E-03	0.00000000E+00
394	5.16597805E-05	-2.37678832E-03	0.00000000E+00
395	5.18442803E-05	-2.47075841E-03	0.00000000E+00
396	5.81113291E-05	-2.37593099E-03	0.00000000E+00
397	5.83177295E-05	-2.46990096E-03	0.00000000E+00
398	6.45609538E-05	-2.37497242E-03	0.00000000E+00
399	6.47888778E-05	-2.46894304E-03	0.00000000E+00
400	7.10076652E-05	-2.37391302E-03	0.00000000E+00
401	7.12592799E-05	-2.46788288E-03	0.00000000E+00
402	7.74531392E-05	-2.37275195E-03	0.00000000E+00
403	7.77240423E-05	-2.46672168E-03	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-2.56896865E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY
405	0.00000000E+00	-2.66496368E-03
406	6.51231440E-06	-2.56890060E-03
407	6.55078097E-06	-2.66489290E-03
408	1.30239326E-05	-2.56874190E-03
409	1.31000334E-05	-2.66472804E-03
410	1.95342378E-05	-2.56848370E-03
411	1.96465021E-05	-2.66446044E-03
412	2.60427595E-05	-2.56812506E-03
413	2.61891578E-05	-2.66408993E-03
414	3.25491153E-05	-2.56766596E-03
415	3.27272555E-05	-2.66361754E-03
416	3.90529198E-05	-2.56710670E-03
417	3.92602867E-05	-2.66304467E-03
418	4.55539741E-05	-2.56644768E-03
419	4.57880481E-05	-2.66237272E-03
420	5.20523465E-05	-2.56568929E-03
421	5.23103315E-05	-2.66160323E-03
422	5.85484661E-05	-2.56483131E-03
423	5.88268501E-05	-2.66073849E-03
424	6.50423730E-05	-2.56387290E-03
425	6.53396079E-05	-2.65978047E-03
426	7.15309560E-05	-2.56781697E-03
427	7.18562568E-05	-2.65872167E-03
428	7.80251266E-05	-2.56165881E-03
429	7.83530358E-05	-2.65757186E-03
430	0.00000000E+00	-2.76213155E-03
431	0.00000000E+00	-2.86068952E-03
432	6.60623253E-06	-2.76205355E-03
433	6.67954083E-06	-2.86059592E-03
434	1.32094839E-05	-2.76187222E-03
435	1.33541074E-05	-2.86037893E-03
436	1.98072828E-05	-2.76157888E-03
437	2.00196898E-05	-2.86002948E-03
438	2.63973457E-05	-2.76117484E-03
439	2.66726362E-05	-2.85955112E-03
440	3.29777579E-05	-2.76066345E-03
441	3.33097861E-05	-2.8595019E-03
442	3.95471479E-05	-2.76004931E-03
443	3.99281443E-05	-2.85823495E-03
444	4.61053117E-05	-2.75933756E-03
445	4.65246852E-05	-2.85741602E-03
446	5.26536079E-05	-2.75853265E-03
447	5.30967878E-05	-2.85650789E-03
448	5.91941238E-05	-2.75763671E-03
449	5.96459079E-05	-2.85552860E-03
450	6.57247023E-05	-2.75665296E-03
451	6.61875874E-05	-2.85448674E-03
452	7.22363243E-05	-2.75560217E-03
453	7.27445852E-05	-2.85335296E-03
454	7.87893110E-05	-2.75445901E-03
455	7.91937602E-05	-2.85220618E-03
456	0.00000000E+00	-2.96090186E-03
457	0.00000000E+00	-3.06265291E-03
458	6.73946585E-06	-2.96078029E-03
459	6.62250514E-06	-3.06251140E-03
460	1.34730489E-05	-2.96049895E-03
461	1.32556995E-05	-3.06217968E-03
462	2.01954879E-05	-2.96004738E-03
463	1.99040766E-05	-3.06163504E-03
464	2.69016829E-05	-2.95943275E-03
465	2.65668155E-05	-3.06087188E-03
466	3.35875185E-05	-2.95866733E-03
467	3.32353474E-05	-3.05989259E-03
468	4.02507450E-05	-2.95776611E-03
469	3.98942607E-05	-3.05871259E-03
470	4.68914262E-05	-2.95674401E-03
471	4.65271944E-05	-3.05736491E-03
472	5.35091651E-05	-2.95561374E-03
473	5.31294807E-05	-3.05489626E-03
474	6.00945146E-05	-2.95439139E-03

NODE	DX	DY
475	5.97251995E-05	-3.05434150E-03
476	6.66173576E-05	-2.95312675E-03
477	6.63681129E-05	-3.05266396E-03
478	7.30682277E-05	-2.95193367E-03
479	7.30131626E-05	-3.05076754E-03
480	7.97474599E-05	-2.95065148E-03
481	7.90306624E-05	-3.04923769E-03
482	0.00000000E+00	-3.16372392E-03
483	0.00000000E+00	-3.25694306E-03
484	5.80379671E-06	-3.16367146E-03
485	3.53284866E-06	-3.25720792E-03
486	1.16804228E-05	-3.16353337E-03
487	7.19531426E-06	-3.25780022E-03
488	1.76837694E-05	-3.16326239E-03
489	1.10999114E-05	-3.25869028E-03
490	2.38603289E-05	-3.16279385E-03
491	1.53730469E-05	-3.25976997E-03
492	3.02365491E-05	-3.16204600E-03
493	2.01493628E-05	-3.26086889E-03
494	3.68069115E-05	-3.16093182E-03
495	2.55669331E-05	-3.26174181E-03
496	4.35201331E-05	-3.15938306E-03
497	3.17514193E-05	-3.26205165E-03
498	5.02677035E-05	-3.15739438E-03
499	3.87753632E-05	-3.26135757E-03
500	5.68940824E-05	-3.15509074E-03
501	4.65615870E-05	-3.25914477E-03
502	6.32781811E-05	-3.15278610E-03
503	5.46817147E-05	-3.25500915E-03
504	6.96513678E-05	-3.15075289E-03
505	6.19118772E-05	-3.24949676E-03
506	7.72601181E-05	-3.14770830E-03
507	6.58869885E-05	-3.24662291E-03
508	0.00000000E+00	-3.33168463E-03
509	0.00000000E+00	-3.38515537E-03
510	3.25205966E-07	-3.33238555E-03
511	-7.25192076E-07	-3.38613148E-03
512	7.00811742E-07	-3.33400780E-03
513	-1.53678141E-06	-3.38841741E-03
514	1.18137731E-06	-3.33661434E-03
515	-2.50083469E-06	-3.39216721E-03
516	1.84030638E-06	-3.34016221E-03
517	-3.69224494E-06	-3.39743852E-03
518	2.78123337E-06	-3.34456056E-03
519	-5.19168400E-06	-3.40429134E-03
520	4.15719325E-06	-3.34965348E-03
521	-7.09080994E-06	-3.41279814E-03
522	6.20193688E-06	-3.35517761E-03
523	-9.50184176E-06	-3.42305246E-03
524	9.28124623E-06	-3.36067695E-03
525	-1.25696585E-05	-3.43518398E-03
526	1.39804674E-05	-3.36531467E-03
527	-1.64852017E-05	-3.44941269E-03
528	2.12180823E-05	-3.36745602E-03
529	-2.14278352E-05	-3.46612573E-03
530	3.23907922E-05	-3.36344377E-03
531	-2.73336203E-05	-3.48649955E-03
532	4.84553288E-05	-3.34555523E-03
533	-3.17746079E-05	-3.51070899E-03
534	0.00000000E+00	-3.39887221E-03
535	0.00000000E+00	-3.41272460E-03
536	-3.44610606E-10	-3.39988105E-03
537	1.32198819E-06	-3.41375223E-03
538	-9.90670832E-08	-3.40225098E-03
539	2.55233249E-06	-3.41617490E-03
540	-3.70537896E-07	-3.40615545E-03
541	3.62617426E-06	-3.42018893E-03
542	-8.93823020E-07	-3.41167706E-03
543	4.48367292E-06	-3.42591033E-03
544	-1.74584214E-06	-3.41891115E-03

NODE	DX	DY	
545	5.08245665E-06	-3.43348187E-03	0.00000000E+00
546	-3.00078593E-06	-3.42798045E-03	0.00000000E+00
547	5.40687131E-06	-3.44309099E-03	0.00000000E+00
548	-4.72775201E-06	-3.43905145E-03	0.00000000E+00
549	5.48245513E-06	-3.45499885E-03	0.00000000E+00
550	6.98326132E-06	-3.45738293E-03	0.00000000E+00
551	5.40146801E-06	-3.46959041E-03	0.00000000E+00
552	-9.77965436E-06	-3.46839991E-03	0.00000000E+00
553	5.36718351E-06	-3.48753848E-03	0.00000000E+00
554	-1.30431059E-05	-3.48811099E-03	0.00000000E+00
555	5.73860913E-06	-3.50992530E-03	0.00000000E+00
556	-1.65909965E-05	-3.51308373E-03	0.00000000E+00
557	7.37835194E-06	-3.53966150E-03	0.00000000E+00
558	-1.97754455E-05	-3.55412018E-03	0.00000000E+00
559	9.54050862E-06	-3.58002141E-03	0.00000000E+00
560	-6.26246754E-05	-3.64705427E-03	0.00000000E+00
561	-1.34643580E-05	-3.63478603E-03	0.00000000E+00
562	1.46495368E-05	-3.64717408E-03	0.00000000E+00
563	-6.20124491E-05	-3.71448099E-03	0.00000000E+00
564	-1.72199749E-05	-3.71379981E-03	0.00000000E+00
565	1.84525824E-05	-3.71567159E-03	0.00000000E+00
566	-5.58472080E-05	-3.78021231E-03	0.00000000E+00
567	-1.43973728E-05	-3.77816307E-03	0.00000000E+00
568	2.13208425E-05	-3.77967926E-03	0.00000000E+00
569	-4.68613835E-05	-3.83804213E-03	0.00000000E+00
570	-8.28048729E-06	-3.83715721E-03	0.00000000E+00
571	2.64509978E-05	-3.83808448E-03	0.00000000E+00
572	-3.55263869E-05	-3.89196261E-03	0.00000000E+00
573	2.58353430E-07	-3.89146133E-03	0.00000000E+00
574	3.32675532E-05	-3.89247410E-03	0.00000000E+00
575	-2.25609354E-05	-3.94209743E-03	0.00000000E+00
576	1.03547550E-05	-3.94704488E-03	0.00000000E+00
577	4.13472655E-05	-3.94304165E-03	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-3.42761163E-03	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-3.44431206E-03	0.00000000E+00
580	3.17763521E-06	-3.42864619E-03	0.00000000E+00
581	5.45352207E-06	-3.44533512E-03	0.00000000E+00
582	6.27805180E-06	-3.43109657E-03	0.00000000E+00
583	1.08416715E-05	-3.44777280E-03	0.00000000E+00
584	9.25166656E-06	-3.43518716E-03	0.00000000E+00
585	1.61256823E-05	-3.45188141E-03	0.00000000E+00
586	1.20629345E-05	-3.44107737E-03	0.00000000E+00
587	2.12854244E-05	-3.45787010E-03	0.00000000E+00
588	1.47050746E-05	-3.44896878E-03	0.00000000E+00
589	2.63309017E-05	-3.46600201E-03	0.00000000E+00
590	1.72113632E-05	-3.45912460E-03	0.00000000E+00
591	3.13074821E-05	-3.47660627E-03	0.00000000E+00
592	1.96682698E-05	-3.47189517E-03	0.00000000E+00
593	3.62971884E-05	-3.49009510E-03	0.00000000E+00
594	2.22304999E-05	-3.48777925E-03	0.00000000E+00
595	4.14050912E-05	-3.50698204E-03	0.00000000E+00
596	2.51175608E-05	-3.50749010E-03	0.00000000E+00
597	4.67235147E-05	-3.52792510E-03	0.00000000E+00
598	2.86099094E-05	-3.53222872E-03	0.00000000E+00
599	5.21508855E-05	-3.55363000E-03	0.00000000E+00
600	3.23876970E-05	-3.56340974E-03	0.00000000E+00
601	5.73338901E-05	-3.58450726E-03	0.00000000E+00
602	3.53000061E-05	-3.60127255E-03	0.00000000E+00
603	6.18744105E-05	-3.62057866E-03	0.00000000E+00
604	-8.64854813E-06	-3.98878075E-03	0.00000000E+00
605	2.13608959E-05	-3.98900015E-03	0.00000000E+00
606	5.02548593E-05	-3.99002433E-03	0.00000000E+00
607	5.17847117E-06	-4.03262807E-03	0.00000000E+00
608	3.27572048E-05	-4.03770440E-03	0.00000000E+00
609	5.94970975E-05	-4.03330984E-03	0.00000000E+00
610	4.30782487E-05	-3.66080614E-03	0.00000000E+00
611	7.05127065E-05	-3.67513189E-03	0.00000000E+00
612	4.85707005E-05	-3.72304612E-03	0.00000000E+00
613	7.76229293E-05	-3.73267375E-03	0.00000000E+00
614	5.33816703E-05	-3.78369718E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
615	8.35088650E-05	-3.79027529E-03	0.00000000E+00
616	5.84285946E-05	-3.84112245E-03	0.00000000E+00
617	8.89569610E-05	-3.84597106E-03	0.00000000E+00
618	6.43672750E-05	-3.89492010E-03	0.00000000E+00
619	9.43854637E-05	-3.89883294E-03	0.00000000E+00
620	7.10330035E-05	-3.94519035E-03	0.00000000E+00
621	9.99447635E-05	-3.94844595E-03	0.00000000E+00
622	7.81920956E-05	-3.99189757E-03	0.00000000E+00
623	1.05562147E-04	-3.99463745E-03	0.00000000E+00
624	8.55641336E-05	-4.03473375E-03	0.00000000E+00
625	1.11239993E-04	-4.03709501E-03	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-3.46342830E-03	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-3.48534916E-03	0.00000000E+00
628	8.00598866E-06	-3.46440700E-03	0.00000000E+00
629	1.06560318E-05	-3.48623426E-03	0.00000000E+00
630	1.59520803E-05	-3.46676049E-03	0.00000000E+00
631	2.12610030E-05	-3.48839698E-03	0.00000000E+00
632	2.38051693E-05	-3.47077982E-03	0.00000000E+00
633	3.17880193E-05	-3.49217377E-03	0.00000000E+00
634	3.15503498E-05	-3.47672718E-03	0.00000000E+00
635	4.22338218E-05	-3.49788909E-03	0.00000000E+00
636	3.91957564E-05	-3.48492140E-03	0.00000000E+00
637	5.26040855E-05	-3.50590689E-03	0.00000000E+00
638	4.67679122E-05	-3.49573754E-03	0.00000000E+00
639	6.28933854E-05	-3.51662221E-03	0.00000000E+00
640	5.42995201E-05	-3.50960300E-03	0.00000000E+00
641	7.30736188E-05	-3.53045172E-03	0.00000000E+00
642	6.18077955E-05	-3.52699180E-03	0.00000000E+00
643	8.30766676E-05	-3.54780315E-03	0.00000000E+00
644	6.92397500E-05	-3.54837536E-03	0.00000000E+00
645	9.27818647E-05	-3.56902087E-03	0.00000000E+00
646	7.64433249E-05	-3.57411417E-03	0.00000000E+00
647	1.02008563E-04	-3.59431796E-03	0.00000000E+00
648	8.31761639E-05	-3.60436029E-03	0.00000000E+00
649	1.10512154E-04	-3.62368680E-03	0.00000000E+00
650	8.90631212E-05	-3.63886283E-03	0.00000000E+00
651	1.18070273E-04	-3.65684052E-03	0.00000000E+00
652	9.87243878E-05	-3.68978199E-03	0.00000000E+00
653	1.28713825E-04	-3.70487934E-03	0.00000000E+00
654	1.06817584E-04	-3.74381101E-03	0.00000000E+00
655	1.37607432E-04	-3.75606914E-03	0.00000000E+00
656	1.13519921E-04	-3.79666153E-03	0.00000000E+00
657	1.44710916E-04	-3.80849550E-03	0.00000000E+00
658	1.19175662E-04	-3.85249726E-03	0.00000000E+00
659	1.50230407E-04	-3.86042913E-03	0.00000000E+00
660	1.24153467E-04	-3.90408802E-03	0.00000000E+00
661	1.54460937E-04	-3.91055447E-03	0.00000000E+00
662	1.28654204E-04	-3.95275870E-03	0.00000000E+00
663	1.57708938E-04	-3.95803880E-03	0.00000000E+00
664	1.32793156E-04	-3.99821696E-03	0.00000000E+00
665	1.60251666E-04	-4.00256943E-03	0.00000000E+00
666	1.36826320E-04	-4.04036332E-03	0.00000000E+00
667	1.62560369E-04	-4.04437925E-03	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-3.51020437E-03	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-3.53756042E-03	0.00000000E+00
670	1.31544299E-05	-3.51090893E-03	0.00000000E+00
671	1.48871059E-05	-3.53794304E-03	0.00000000E+00
672	2.62704294E-05	-3.51273388E-03	0.00000000E+00
673	2.99964889E-05	-3.53934707E-03	0.00000000E+00
674	3.93871467E-05	-3.51611418E-03	0.00000000E+00
675	4.54439179E-05	-3.54232069E-03	0.00000000E+00
676	5.25508670E-05	-3.52143553E-03	0.00000000E+00
677	6.12752455E-05	-3.54724761E-03	0.00000000E+00
678	6.57671324E-05	-3.52907703E-03	0.00000000E+00
679	7.74885286E-05	-3.55449278E-03	0.00000000E+00
680	7.89966972E-05	-3.53942919E-03	0.00000000E+00
681	9.40243863E-05	-3.56442104E-03	0.00000000E+00
682	9.21505341E-05	-3.55288307E-03	0.00000000E+00
683	1.10749729E-04	-3.57738890E-03	0.00000000E+00
684	1.05085499E-04	-3.56979871E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - - 4

NODE	DX	DY	
685	1.27443551E-04	-3.59371466E-03	0.00000000E+00
686	1.17602984E-04	-3.59045543E-03	0.00000000E+00
687	1.43793375E-04	-3.61363220E-03	0.00000000E+00
688	1.29455632E-04	-3.61498941E-03	0.00000000E+00
689	1.59411348E-04	-3.63723979E-03	0.00000000E+00
690	1.40372945E-04	-3.64333561E-03	0.00000000E+00
691	1.73867709E-04	-3.66445624E-03	0.00000000E+00
692	1.50059735E-04	-3.67522224E-03	0.00000000E+00
693	1.86764323E-04	-3.69497677E-03	0.00000000E+00
694	1.61939197E-04	-3.72071778E-03	0.00000000E+00
695	2.00253212E-04	-3.73782383E-03	0.00000000E+00
696	1.71435063E-04	-3.76938802E-03	0.00000000E+00
697	2.10184385E-04	-3.78388833E-03	0.00000000E+00
698	1.78479044E-04	-3.81953252E-03	0.00000000E+00
699	2.16474546E-04	-3.83160807E-03	0.00000000E+00
700	1.83237076E-04	-3.86951614E-03	0.00000000E+00
701	2.19468759E-04	-3.87945121E-03	0.00000000E+00
702	1.86086569E-04	-3.91801787E-03	0.00000000E+00
703	2.19834538E-04	-3.92614443E-03	0.00000000E+00
704	1.87539585E-04	-3.96415327E-03	0.00000000E+00
705	2.18450719E-04	-3.97080658E-03	0.00000000E+00
706	1.88155356E-04	-4.00757767E-03	0.00000000E+00
707	2.16363543E-04	-4.01308284E-03	0.00000000E+00
708	1.88512857E-04	-4.04888976E-03	0.00000000E+00
709	2.14597552E-04	-4.05363497E-03	0.00000000E+00

I PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

0 ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
1	1	0.3906E-01	0.1186E+00	-0.5645E+01	0.2236E+00	-0.2208E+02	-0.5645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1	0.3884E-01	0.3561E+00	-0.3016E+01	0.1523E+00	-0.2316E+02	-0.3016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1	0.1172E+00	0.1186E+00	-0.5625E+01	0.5237E+00	-0.2208E+02	-0.5634E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1	0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2974E+01	0.3546E+00	-0.2317E+02	-0.2994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1	0.1953E+00	0.1186E+00	-0.5589E+01	0.8589E+00	-0.2208E+02	-0.5615E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1	0.1942E+00	0.3561E+00	-0.2896E+01	0.5753E+00	-0.2318E+02	-0.2953E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1	0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5534E+01	0.1207E+01	-0.2209E+02	-0.5587E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1	0.2719E+00	0.3561E+00	-0.2777E+01	0.7948E+00	-0.2320E+02	-0.2892E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1	0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5457E+01	0.1569E+01	-0.2211E+02	-0.5549E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1	0.3495E+00	0.3561E+00	-0.2611E+01	0.1008E+01	-0.2322E+02	-0.2808E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1	0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5353E+01	0.1947E+01	-0.2214E+02	-0.5502E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1	0.4272E+00	0.3561E+00	-0.2390E+01	0.1207E+01	-0.2325E+02	-0.2698E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1	0.5077E+00	0.1186E+00	-0.5217E+01	0.2346E+01	-0.2221E+02	-0.5445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1	0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2103E+01	0.1380E+01	-0.2329E+02	-0.2556E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1	0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5037E+01	0.2769E+01	-0.2233E+02	-0.5379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1	0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1733E+01	0.1505E+01	-0.2333E+02	-0.2375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1	0.6640E+00	0.1186E+00	-0.4796E+01	0.3215E+01	-0.2255E+02	-0.5309E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1	0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1260E+01	0.1540E+01	-0.2334E+02	-0.2141E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1	0.7421E+00	0.1186E+00	-0.4464E+01	0.3670E+01	-0.2299E+02	-0.5244E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1	0.7379E+00	0.3561E+00	-0.6568E+00	0.1403E+01	-0.2325E+02	-0.1825E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1	0.8202E+00	0.1186E+00	-0.4011E+01	0.4066E+01	-0.2387E+02	-0.5228E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1	0.8156E+00	0.3561E+00	-0.1131E+00	0.9329E+00	-0.2279E+02	-0.1352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1	0.8983E+00	0.1186E+00	-0.3519E+01	0.4051E+01	-0.2602E+02	-0.5463E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1	0.8933E+00	0.3561E+00	-0.1148E+01	-0.1613E+00	-0.2081E+02	-0.4280E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1	0.3862E-01	0.5936E+00	-0.1204E+01	0.6066E-01	-0.2349E+02	-0.1204E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1	0.3840E-01	0.8311E+00	-0.2538E+00	0.1140E-02	-0.2312E+02	-0.2538E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1	0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1166E+01	0.1390E+00	-0.2348E+02	-0.1182E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1	0.1152E+00	0.8311E+00	-0.2365E+00	0.1282E-02	-0.2309E+02	-0.2409E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1	0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1097E+01	0.2184E+00	-0.2347E+02	-0.1142E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1	0.1920E+00	0.8311E+00	-0.2065E+00	-0.2116E-02	-0.2305E+02	-0.2174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1	0.2703E+00	0.5936E+00	-0.9951E+00	0.2869E+00	-0.2344E+02	-0.1082E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1	0.2689E+00	0.8311E+00	-0.1651E+00	-0.1109E-01	-0.2298E+02	-0.1833E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1	0.3476E+00	0.5936E+00	-0.8597E+00	0.3374E+00	-0.2339E+02	-0.1002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1	0.3456E+00	0.8311E+00	-0.1158E+00	-0.2665E-01	-0.2288E+02	-0.1390E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1	0.4248E+00	0.5936E+00	-0.6917E+00	0.3618E+00	-0.2332E+02	-0.8982E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1	0.4224E+00	0.8311E+00	-0.6422E-01	-0.4798E-01	-0.2273E+02	-0.8543E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1	0.5021E+00	0.5936E+00	-0.4951E+00	0.3507E+00	-0.2321E+02	-0.7699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1	0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1841E-01	-0.7068E-01	-0.2255E+02	-0.2417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1	0.5793E+00	0.5936E+00	-0.2796E+00	0.2946E+00	-0.2302E+02	-0.6142E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1	0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1093E-01	-0.8399E-01	-0.2230E+02	-0.4165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1	0.6565E+00	0.5936E+00	-0.6753E-01	0.1892E+00	-0.2270E+02	-0.4287E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1	0.6528E+00	0.8311E+00	-0.1221E-01	-0.6693E-01	-0.2201E+02	-0.1064E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1	0.7338E+00	0.5936E+00	-0.9266E-01	0.5427E-01	-0.2220E+02	-0.2153E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1	0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1928E-01	0.1316E-01	-0.2168E+02	-0.1606E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1	0.8110E+00	0.5936E+00	-0.9392E-01	-0.6187E-02	-0.2144E+02	-0.8076E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1	0.8064E+00	0.8311E+00	-0.5118E-01	0.1793E+00	-0.2140E+02	-0.1967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1	0.8883E+00	0.5936E+00	-0.3542E+00	0.3848E+00	-0.2089E+02	-0.9132E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1	0.8832E+00	0.8311E+00	-0.1307E+00	0.2982E+00	-0.2104E+02	-0.3088E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1	0.3818E-01	0.1069E+01	0.9359E-01	-0.1427E-01	-0.2240E+02	0.9359E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1	0.3796E-01	0.1306E+01	0.1476E+00	-0.5829E-02	-0.2167E+02	0.1476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1	0.1145E+00	0.1069E+01	0.9463E-01	-0.3271E-01	-0.2238E+02	0.9811E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1	0.1139E+00	0.1306E+01	0.1431E+00	-0.1235E-01	-0.2165E+02	0.1480E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1	0.1909E+00	0.1069E+01	0.9555E-01	-0.5157E-01	-0.2233E+02	0.1061E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1	0.1898E+00	0.1306E+01	0.1347E+00	-0.1651E-01	-0.2162E+02	0.1486E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1	0.2673E+00	0.1069E+01	0.9503E-01	-0.6761E-01	-0.2226E+02	0.1174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1	0.2657E+00	0.1306E+01	0.1224E+00	-0.1551E-01	-0.2157E+02	0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1	0.3436E+00	0.1069E+01	0.9134E-01	-0.7810E-01	-0.2216E+02	0.1311E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1	0.3417E+00	0.1306E+01	0.1062E+00	-0.7008E-02	-0.2150E+02	0.1500E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1	0.4200E+00	0.1069E+01	0.8259E-01	-0.7906E-01	-0.2204E+02	-0.1465E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1	0.4176E+00	0.1306E+01	0.8678E-01	0.1128E-01	-0.2143E+02	0.1502E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1	0.4964E+00	0.1069E+01	0.6755E-01	-0.6509E-01	-0.2189E+02	0.1622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1	0.4935E+00	0.1306E+01	0.6543E-01	0.4129E-01	-0.2135E+02	0.1499E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1	0.5727E+00	0.1069E+01	0.4700E-01	-0.2996E-01	-0.2173E+02	0.1768E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1	0.5695E+00	0.1306E+01	0.4383E-01	0.8428E-01	-0.2126E+02	0.1488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1	0.6491E+00	0.1069E+01	0.2573E-01	0.3095E-01	-0.2157E+02	0.1897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1	0.6454E+00	0.1306E+01	0.2340E-01	0.1409E+00	-0.2118E+02	0.1470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1	0.7255E+00	0.1069E+01	0.1389E-01	0.1154E+00	-0.2141E+02	0.2029E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
68	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.3211E-02	0.2131E+00	-0.2110E+02	0.1435E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.1732E-01	0.2130E+00	-0.2123E+02	0.2226E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1		0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1981E-01	0.3085E+00	-0.2104E+02	0.1334E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1		0.8782E+00	0.1069E+01	-0.6455E-01	0.3808E+00	-0.2112E+02	0.2042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.8078E-02	0.4038E+00	-0.2100E+02	0.1362E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.1063E+00	0.6705E-02	-0.2103E+02	0.1063E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.5496E-01	0.1572E-01	-0.2050E+02	0.5496E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.1021E+00	0.1660E-01	-0.2102E+02	0.1056E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.5231E-01	0.3722E-01	-0.2049E+02	0.5422E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.9456E-01	0.2977E-01	-0.2100E+02	0.1042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.4765E-01	0.6217E-01	-0.2049E+02	0.5288E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.8389E-01	0.4687E-01	-0.2098E+02	0.1023E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.4110E-01	0.8954E-01	-0.2047E+02	0.5097E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.7060E-01	0.6911E-01	-0.2095E+02	0.9967E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.3304E-01	0.1198E+00	-0.2046E+02	0.4847E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.5544E-01	0.9757E-01	-0.2091E+02	0.9639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.2399E-01	0.1535E+00	-0.2045E+02	0.4540E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.3924E-01	0.1331E+00	-0.2087E+02	0.9238E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.1458E-01	0.1910E+00	-0.2043E+02	0.4177E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.2292E-01	0.1765E+00	-0.2083E+02	0.8754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.5606E-02	0.2323E+00	-0.2042E+02	0.3762E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.7602E-02	0.2282E+00	-0.2080E+02	0.8165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1		0.6379E+00	0.1781E+01	-0.1986E-02	0.2770E+00	-0.2041E+02	0.3310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1		0.7172E+00	0.1544E+01	-0.4202E-02	0.2879E+00	-0.2077E+02	0.7482E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1		0.7130E+00	0.1781E+01	-0.7658E-02	0.3245E+00	-0.2040E+02	0.2835E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1		0.7926E+00	0.1544E+01	-0.6493E-02	0.3507E+00	-0.2075E+02	0.6964E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1		0.7880E+00	0.1781E+01	-0.1336E-01	0.3756E+00	-0.2040E+02	0.2215E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1		0.8681E+00	0.1544E+01	-0.2093E-01	0.4232E+00	-0.2075E+02	0.5764E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1		0.8631E+00	0.1781E+01	-0.8205E-02	0.4259E+00	-0.2041E+02	0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.1805E-01	0.2067E-01	-0.2003E+02	0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.3075E-02	0.2280E-01	-0.1959E+02	-0.3075E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1		0.1119E+00	0.2019E+01	0.1672E-01	0.4849E-01	-0.2003E+02	0.1757E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	-0.3588E-02	0.5331E-01	-0.1959E+02	-0.3330E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.1438E-01	0.7971E-01	-0.2002E+02	0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	-0.4490E-02	0.8713E-01	-0.1959E+02	-0.3789E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.1113E-01	0.1124E+00	-0.2002E+02	0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	-0.5714E-02	0.1218E+00	-0.1959E+02	-0.4447E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.7208E-02	0.1465E+00	-0.2002E+02	0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1		0.3338E+00	0.2256E+01	-0.7144E-02	0.1571E+00	-0.1959E+02	-0.5290E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.2920E-02	0.1821E+00	-0.2001E+02	0.1183E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1		0.4080E+00	0.2256E+01	-0.8636E-02	0.1930E+00	-0.1959E+02	-0.6296E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1		0.4850E+00	0.2019E+01	-0.1378E-02	0.2194E+00	-0.2001E+02	0.9564E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1		0.4822E+00	0.2256E+01	-0.1003E-01	0.2296E+00	-0.1959E+02	-0.7444E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1		0.5596E+00	0.2019E+01	-0.5324E-02	0.2583E+00	-0.2001E+02	0.7046E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1		0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1117E-01	0.2667E+00	-0.1960E+02	-0.8708E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1		0.6342E+00	0.2019E+01	-0.8652E-02	0.2986E+00	-0.2001E+02	0.4289E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1		0.6305E+00	0.2256E+01	-0.1186E-01	0.3041E+00	-0.1960E+02	-0.1004E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1		0.7088E+00	0.2019E+01	-0.1105E-01	0.3400E+00	-0.2001E+02	0.1266E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1		0.7047E+00	0.2256E+01	-0.1190E-01	0.3416E+00	-0.1960E+02	-0.1136E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1		0.7835E+00	0.2019E+01	-0.1084E-01	0.3813E+00	-0.2001E+02	-0.1335E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1		0.7789E+00	0.2256E+01	-0.1192E-01	0.3791E+00	-0.1961E+02	-0.1291E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1		0.8581E+00	0.2019E+01	-0.1239E-01	0.4231E+00	-0.2002E+02	-0.5064E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1		0.8530E+00	0.2256E+01	-0.9900E-02	0.4160E+00	-0.1962E+02	-0.1397E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	-0.1324E-01	0.2336E-01	-0.1917E+02	-0.1324E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	-0.1728E-01	0.2317E-01	-0.1875E+02	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	-0.1333E-01	0.5454E-01	-0.1917E+02	-0.1335E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1719E-01	0.5406E-01	-0.1875E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	-0.1350E-01	0.8891E-01	-0.1917E+02	-0.1354E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1703E-01	0.8806E-01	-0.1875E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.1239E+00	-0.1917E+02	-0.1381E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1678E-01	0.1225E+00	-0.1876E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1		0.3318E+00	0.2494E+01	-0.1387E-01	0.1591E+00	-0.1918E+02	-0.1415E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1		0.3299E+00	0.2731E+01	-0.1642E-01	0.1571E+00	-0.1876E+02	-0.1750E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1		0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1397E-01	0.1945E+00	-0.1918E+02	-0.1456E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1		0.4032E+00	0.2731E+01	-0.1594E-01	0.1918E+00	-0.1876E+02	-0.1759E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1		0.4793E+00	0.2494E+01	-0.1393E-01	0.2302E+00	-0.1918E+02	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1		0.4765E+00	0.2731E+01	-0.1531E-01	0.2265E+00	-0.1876E+02	-0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1		0.5530E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.2659E+00	-0.1918E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1		0.5498E+00	0.2731E+01	-0.1453E-01	0.2611E+00	-0.1876E+02	-0.1777E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	I1	I2	22	33							
SURF #														
137	1	0.6268E+00	0.2494E+01	-0.1321E-01	0.3016E+00	-0.1919E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
138	1	0.6231E+00	0.2731E+01	-0.1359E-01	0.2957E+00	-0.1877E+02	-0.1785E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
139	1	0.7005E+00	0.2494E+01	-0.1252E-01	0.3372E+00	-0.1919E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
140	1	0.6964E+00	0.2731E+01	-0.1245E-01	0.3302E+00	-0.1877E+02	-0.1788E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
141	1	0.7743E+00	0.2494E+01	-0.1128E-01	0.3725E+00	-0.1920E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
142	1	0.7697E+00	0.2731E+01	-0.1129E-01	0.3645E+00	-0.1878E+02	-0.1794E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
143	1	0.8480E+00	0.2494E+01	-0.1037E-01	0.4076E+00	-0.1920E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
144	1	0.8430E+00	0.2731E+01	-0.9769E-02	0.3986E+00	-0.1878E+02	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
145	1	0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1843E-01	0.2268E-01	-0.1833E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
146	1	0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1845E-01	0.2211E-01	-0.1791E+02	-0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
147	1	0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1827E-01	0.5292E-01	-0.1833E+02	-0.1842E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
148	1	0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1828E-01	0.5158E-01	-0.1791E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
149	1	0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1800E-01	0.8617E-01	-0.1833E+02	-0.1840E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
150	1	0.1811E+00	0.3206E+01	-0.1798E-01	0.8399E-01	-0.1791E+02	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
151	1	0.2550E+00	0.2969E+01	-0.1760E-01	0.1198E+00	-0.1833E+02	-0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
152	1	0.2535E+00	0.3206E+01	-0.1755E-01	0.1168E+00	-0.1791E+02	-0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
153	1	0.3279E+00	0.2969E+01	-0.1706E-01	0.1536E+00	-0.1834E+02	-0.1834E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
154	1	0.3259E+00	0.3206E+01	-0.1697E-01	0.1497E+00	-0.1791E+02	-0.1824E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
155	1	0.4008E+00	0.2969E+01	-0.1638E-01	0.1875E+00	-0.1834E+02	-0.1829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
156	1	0.3984E+00	0.3206E+01	-0.1626E-01	0.1827E+00	-0.1791E+02	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
157	1	0.4736E+00	0.2969E+01	-0.1557E-01	0.2213E+00	-0.1834E+02	-0.1822E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
158	1	0.4708E+00	0.3206E+01	-0.1542E-01	0.2157E+00	-0.1791E+02	-0.1803E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
159	1	0.5465E+00	0.2969E+01	-0.1462E-01	0.2550E+00	-0.1834E+02	-0.1814E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
160	1	0.5432E+00	0.3206E+01	-0.1445E-01	0.2486E+00	-0.1792E+02	-0.1789E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
161	1	0.6194E+00	0.2969E+01	-0.1354E-01	0.2887E+00	-0.1835E+02	-0.1804E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
162	1	0.6156E+00	0.3206E+01	-0.1336E-01	0.2816E+00	-0.1792E+02	-0.1773E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
163	1	0.6922E+00	0.2969E+01	-0.1236E-01	0.3224E+00	-0.1835E+02	-0.1792E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
164	1	0.6881E+00	0.3206E+01	-0.1215E-01	0.3145E+00	-0.1792E+02	-0.1755E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
165	1	0.7651E+00	0.2969E+01	-0.1101E-01	0.3559E+00	-0.1835E+02	-0.1775E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
166	1	0.7605E+00	0.3206E+01	-0.1086E-01	0.3474E+00	-0.1793E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
167	1	0.8379E+00	0.2969E+01	-0.9689E-02	0.3894E+00	-0.1836E+02	-0.1759E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
168	1	0.8329E+00	0.3206E+01	-0.9427E-02	0.3802E+00	-0.1793E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
169	1	0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1816E-01	0.2153E-01	-0.1748E+02	-0.1816E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
170	1	0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1786E-01	0.2096E-01	-0.1704E+02	-0.1786E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
171	1	0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1799E-01	0.5023E-01	-0.1748E+02	-0.1813E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
172	1	0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1769E-01	0.4891E-01	-0.1704E+02	-0.1784E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
173	1	0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1770E-01	0.8180E-01	-0.1748E+02	-0.1808E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
174	1	0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1741E-01	0.7964E-01	-0.1704E+02	-0.1778E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
175	1	0.2520E+00	0.3444E+01	-0.1727E-01	0.1138E+00	-0.1748E+02	-0.1801E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
176	1	0.2504E+00	0.3681E+01	-0.1700E-01	0.1108E+00	-0.1704E+02	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
177	1	0.3240E+00	0.3444E+01	-0.1671E-01	0.1459E+00	-0.1748E+02	-0.1793E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
178	1	0.3220E+00	0.3681E+01	-0.1645E-01	0.1420E+00	-0.1705E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
179	1	0.3959E+00	0.3444E+01	-0.1601E-01	0.1780E+00	-0.1748E+02	-0.1782E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
180	1	0.3935E+00	0.3681E+01	-0.1577E-01	0.1734E+00	-0.1705E+02	-0.1752E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
181	1	0.4679E+00	0.3444E+01	-0.1518E-01	0.2102E+00	-0.1748E+02	-0.1769E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
182	1	0.4651E+00	0.3681E+01	-0.1496E-01	0.2047E+00	-0.1705E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
183	1	0.5399E+00	0.3444E+01	-0.1423E-01	0.2423E+00	-0.1749E+02	-0.1754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
184	1	0.5366E+00	0.3681E+01	-0.1402E-01	0.2361E+00	-0.1705E+02	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
185	1	0.6119E+00	0.3444E+01	-0.1315E-01	0.2745E+00	-0.1749E+02	-0.1737E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
186	1	0.6082E+00	0.3681E+01	-0.1296E-01	0.2675E+00	-0.1705E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
187	1	0.6839E+00	0.3444E+01	-0.1196E-01	0.3067E+00	-0.1749E+02	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
188	1	0.6797E+00	0.3681E+01	-0.1177E-01	0.2989E+00	-0.1706E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
189	1	0.7559E+00	0.3444E+01	-0.1065E-01	0.3388E+00	-0.1750E+02	-0.1696E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
190	1	0.7513E+00	0.3681E+01	-0.1047E-01	0.3303E+00	-0.1706E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
191	1	0.8279E+00	0.3444E+01	-0.9252E-02	0.3710E+00	-0.1750E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
192	1	0.8229E+00	0.3681E+01	-0.9041E-02	0.3618E+00	-0.1706E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
193	1	0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1763E-01	0.2040E-01	-0.1660E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
194	1	0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1746E-01	0.1985E-01	-0.1616E+02	-0.1746E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
195	1	0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1747E-01	0.4761E-01	-0.1660E+02	-0.1760E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
196	1	0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1730E-01	0.4632E-01	-0.1616E+02	-0.1744E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
197	1	0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1719E-01	0.7753E-01	-0.1661E+02	-0.1755E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
198	1	0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1702E-01	0.7544E-01	-0.1616E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
199	1	0.2489E+00	0.3919E+01	-0.1678E-01	0.1078E+00	-0.1661E+02	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
200	1	0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1661E-01	0.1049E+00	-0.1616E+02	-0.1732E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
201	1	0.3200E+00	0.3919E+01	-0.1624E-01	0.1383E+00	-0.1661E+02	-0.1740E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
202	1	0.3180E+00	0.4156E+01	-0.1608E-01	0.1346E+00	-0.1617E+02	-0.1724E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
203	1	0.3911E+00	0.3919E+01	-0.1557E-01	0.1688E+00	-0.1661E+02	-0.1730E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
204	1	0.3887E+00	0.4156E+01	-0.1541E-01	0.1643E+00	-0.1617E+02	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					
205	1	0.4622E+00	0.3919E+01	-0.1477E-01	0.1994E+00	-0.1661E+02	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00					

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
206	1		0.4594E+00	0.4156E+01	0.1460E-01	0.1940E+00	-0.1617E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
207	1		0.5334E+00	0.3919E+01	-0.1384E-01	0.2299E+00	-0.1661E+02	-0.1704E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
208	1		0.5301E+00	0.4156E+01	-0.1367E-01	0.2238E+00	-0.1617E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
209	1		0.6045E+00	0.3919E+01	-0.1278E-01	0.2605E+00	-0.1662E+02	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
210	1		0.6008E+00	0.4156E+01	-0.1261E-01	0.2536E+00	-0.1617E+02	-0.1672E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
211	1		0.6756E+00	0.3919E+01	-0.1159E-01	0.2911E+00	-0.1662E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
212	1		0.6714E+00	0.4156E+01	-0.1141E-01	0.2834E+00	-0.1618E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
213	1		0.7467E+00	0.3919E+01	-0.1028E-01	0.3218E+00	-0.1662E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
214	1		0.7421E+00	0.4156E+01	-0.1009E-01	0.3132E+00	-0.1618E+02	-0.1635E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
215	1		0.8178E+00	0.3919E+01	-0.8843E-02	0.3524E+00	-0.1663E+02	-0.1628E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
216	1		0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8636E-02	0.3431E+00	-0.1618E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1733E-01	0.1930E-01	-0.1571E+02	-0.1733E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1722E-01	0.1874E-01	-0.1526E+02	-0.1722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1717E-01	0.4503E-01	-0.1572E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1706E-01	0.4374E-01	-0.1526E+02	-0.1720E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1689E-01	0.7334E-01	-0.1572E+02	-0.1726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1678E-01	0.7123E-01	-0.1526E+02	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1648E-01	0.1020E+00	-0.1572E+02	-0.1719E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1636E-01	0.9909E-01	-0.1527E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
225	1		0.3161E+00	0.4394E+01	-0.1594E-01	0.1308E+00	-0.1572E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
226	1		0.3141E+00	0.4631E+01	-0.1582E-01	0.1271E+00	-0.1527E+02	-0.1700E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
227	1		0.3863E+00	0.4394E+01	-0.1527E-01	0.1597E+00	-0.1572E+02	-0.1701E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
228	1		0.3839E+00	0.4631E+01	-0.1514E-01	0.1551E+00	-0.1527E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
229	1		0.4566E+00	0.4394E+01	-0.1446E-01	0.1886E+00	-0.1572E+02	-0.1689E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
230	1		0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1432E-01	0.1832E+00	-0.1527E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
231	1		0.5268E+00	0.4394E+01	-0.1352E-01	0.2176E+00	-0.1572E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
232	1		0.7375E+00	0.4394E+01	-0.1337E-01	0.2113E+00	-0.1527E+02	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
233	1		0.5970E+00	0.4394E+01	-0.1244E-01	0.2465E+00	-0.1573E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
234	1		0.5933E+00	0.4631E+01	-0.1228E-01	0.2395E+00	-0.1528E+02	-0.1648E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
235	1		0.6673E+00	0.4394E+01	-0.1124E-01	0.2755E+00	-0.1573E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
236	1		0.6631E+00	0.4631E+01	-0.1106E-01	0.2676E+00	-0.1528E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
237	1		0.5235E+00	0.4631E+01	-0.9900E-02	0.3046E+00	-0.1573E+02	-0.1623E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
238	1		0.7329E+00	0.4631E+01	-0.9709E-02	0.2958E+00	-0.1528E+02	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
239	1		0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8429E-02	0.3336E+00	-0.1574E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
240	1		0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8219E-02	0.3240E+00	-0.1529E+02	-0.1590E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1712E-01	0.1818E-01	-0.1481E+02	-0.1712E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1702E-01	0.1762E-01	-0.1435E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1695E-01	0.4243E-01	-0.1481E+02	-0.1709E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1685E-01	0.4111E-01	-0.1435E+02	-0.1699E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1667E-01	0.6911E-01	-0.1481E+02	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1657E-01	0.6696E-01	-0.1435E+02	-0.1695E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1625E-01	0.9613E-01	-0.1481E+02	-0.1698E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1614E-01	0.9315E-01	-0.1435E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
249	1		0.3121E+00	0.4869E+01	-0.1570E-01	0.1233E+00	-0.1481E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
250	1		0.3102E+00	0.5106E+01	-0.1558E-01	0.1195E+00	-0.1435E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
251	1		0.3815E+00	0.4869E+01	-0.1501E-01	0.1505E+00	-0.1481E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
252	1		0.3791E+00	0.5106E+01	-0.1489E-01	0.1458E+00	-0.1435E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
253	1		0.4509E+00	0.4869E+01	-0.1418E-01	0.1777E+00	-0.1482E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
254	1		0.4480E+00	0.5106E+01	-0.1405E-01	0.1722E+00	-0.1436E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
255	1		0.5202E+00	0.4869E+01	-0.1322E-01	0.2050E+00	-0.1482E+02	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
256	1		0.5170E+00	0.5106E+01	-0.1307E-01	0.1987E+00	-0.1436E+02	-0.1643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
257	1		0.5896E+00	0.4869E+01	-0.1212E-01	0.2323E+00	-0.1482E+02	-0.1638E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
258	1		0.5859E+00	0.5106E+01	-0.1196E-01	0.2251E+00	-0.1436E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
259	1		0.6590E+00	0.4869E+01	-0.1089E-01	0.2597E+00	-0.1482E+02	-0.1620E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
260	1		0.6548E+00	0.5106E+01	-0.1071E-01	0.2516E+00	-0.1436E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
261	1		0.7283E+00	0.4869E+01	-0.9515E-02	0.2870E+00	-0.1483E+02	-0.1600E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
262	1		0.7237E+00	0.5106E+01	-0.9320E-02	0.2781E+00	-0.1437E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
263	1		0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8007E-02	0.3144E+00	-0.1483E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
264	1		0.7927E+00	0.5106E+01	-0.7792E-02	0.3046E+00	-0.1437E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1692E-01	0.1705E-01	-0.1388E+02	-0.1692E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1683E-01	0.1647E-01	-0.1341E+02	-0.1683E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1675E-01	0.3978E-01	-0.1388E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1666E-01	0.3843E-01	-0.1341E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1646E-01	0.6479E-01	-0.1388E+02	-0.1685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
270	1		0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1636E-01	0.6260E-01	-0.1341E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1604E-01	0.9013E-01	-0.1388E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1593E-01	0.8708E-01	-0.1341E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
273	1		0.3082E+00	0.5344E+01	-0.1547E-01	0.1156E+00	-0.1389E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
274	1		0.3062E+00	0.5581E+01	-0.1535E-01	0.1117E+00	-0.1342E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #			
275	1	0.3767E+00	0.5344E+01	0.1476E-01	0.1411E+00	-0.1389E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
276	1	0.3743E+00	0.5581E+01	0.1464E-01	0.1363E+00	-0.1342E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
277	1	0.4452E+00	0.5344E+01	0.1391E-01	0.1666E+00	-0.1389E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
278	1	0.4423E+00	0.5581E+01	0.1378E-01	0.1610E+00	-0.1342E+02	-0.1637E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
279	1	0.5137E+00	0.5344E+01	0.1293E-01	0.1922E+00	-0.1389E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
280	1	0.5104E+00	0.5581E+01	0.1278E-01	0.1857E+00	-0.1342E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
281	1	0.5822E+00	0.5344E+01	0.1180E-01	0.2178E+00	-0.1390E+02	-0.1616E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
282	1	0.5784E+00	0.5581E+01	0.1164E-01	0.2105E+00	-0.1343E+02	-0.1606E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
283	1	0.6507E+00	0.5344E+01	0.1053E-01	0.2435E+00	-0.1390E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
284	1	0.6465E+00	0.5581E+01	0.1035E-01	0.2352E+00	-0.1343E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
285	1	0.7191E+00	0.5344E+01	0.9124E-02	0.2691E+00	-0.1390E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
286	1	0.7145E+00	0.5581E+01	0.8924E-02	0.2600E+00	-0.1343E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
287	1	0.7876E+00	0.5344E+01	0.7576E-02	0.2948E+00	-0.1391E+02	-0.1555E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
288	1	0.7826E+00	0.5581E+01	0.7358E-02	0.2848E+00	-0.1344E+02	-0.1544E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
289	1	0.3381E-01	0.5819E+01	0.1674E-01	0.1589E-01	-0.1294E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
290	1	0.3359E-01	0.6056E+01	0.1665E-01	0.1530E-01	-0.1246E+02	-0.1665E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	0.1656E-01	0.3707E-01	-0.1294E+02	-0.1671E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	0.1648E-01	0.3569E-01	-0.1246E+02	-0.1662E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	0.1626E-01	0.6038E-01	-0.1294E+02	-0.1666E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	0.1617E-01	0.5813E-01	-0.1246E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	0.1582E-01	0.8399E-01	-0.1294E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	0.1573E-01	0.8087E-01	-0.1246E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
297	1	0.3043E+00	0.5819E+01	0.1524E-01	0.1077E+00	-0.1294E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
298	1	0.3023E+00	0.6056E+01	0.1513E-01	0.1037E+00	-0.1246E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
299	1	0.3719E+00	0.5819E+01	0.1451E-01	0.1315E+00	-0.1294E+02	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
300	1	0.3695E+00	0.6056E+01	0.1439E-01	0.1266E+00	-0.1246E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
301	1	0.4395E+00	0.5819E+01	0.1364E-01	0.1553E+00	-0.1295E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
302	1	0.4367E+00	0.6056E+01	0.1351E-01	0.1495E+00	-0.1247E+02	-0.1618E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
303	1	0.5071E+00	0.5819E+01	0.1263E-01	0.1792E+00	-0.1295E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
304	1	0.5038E+00	0.6056E+01	0.1248E-01	0.1725E+00	-0.1247E+02	-0.1603E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
305	1	0.5747E+00	0.5819E+01	0.1147E-01	0.2030E+00	-0.1295E+02	-0.1595E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
306	1	0.5710E+00	0.6056E+01	0.1131E-01	0.1955E+00	-0.1247E+02	-0.1585E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
307	1	0.6423E+00	0.5819E+01	0.1017E-01	0.2269E+00	-0.1295E+02	-0.1576E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
308	1	0.6382E+00	0.6056E+01	0.9987E-02	0.2185E+00	-0.1247E+02	-0.1566E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
309	1	0.7100E+00	0.5819E+01	0.8725E-02	0.2508E+00	-0.1296E+02	-0.1556E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
310	1	0.7054E+00	0.6056E+01	0.8519E-02	0.2415E+00	-0.1248E+02	-0.1545E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
311	1	0.7776E+00	0.5819E+01	0.7135E-02	0.2748E+00	-0.1296E+02	-0.1533E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
312	1	0.7725E+00	0.6056E+01	0.6917E-02	0.2646E+00	-0.1248E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
313	1	0.3337E-01	0.6294E+01	0.1657E-01	0.1470E-01	-0.1197E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
314	1	0.3315E-01	0.6531E+01	0.1649E-01	0.1409E-01	-0.1148E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	0.1640E-01	0.3429E-01	-0.1197E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
316	1	0.9945E-01	0.6531E+01	0.1631E-01	0.3287E-01	-0.1148E+02	-0.1646E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	0.1609E-01	0.5585E-01	-0.1197E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	0.1600E-01	0.5354E-01	-0.1148E+02	-0.1641E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	0.1563E-01	0.7770E-01	-0.1197E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	0.1554E-01	0.7449E-01	-0.1148E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
321	1	0.3003E+00	0.6294E+01	0.1503E-01	0.9965E-01	-0.1198E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
322	1	0.2984E+00	0.6531E+01	0.1492E-01	0.9553E-01	-0.1149E+02	-0.1625E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
323	1	0.3671E+00	0.6294E+01	0.1428E-01	0.1217E+00	-0.1198E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
324	1	0.3647E+00	0.6531E+01	0.1416E-01	0.1166E+00	-0.1149E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
325	1	0.4338E+00	0.6294E+01	0.1338E-01	0.1437E+00	-0.1198E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
326	1	0.4310E+00	0.6531E+01	0.1325E-01	0.1378E+00	-0.1149E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
327	1	0.5005E+00	0.6294E+01	0.1233E-01	0.1658E+00	-0.1198E+02	-0.1594E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
328	1	0.4973E+00	0.6531E+01	0.1219E-01	0.1589E+00	-0.1149E+02	-0.1586E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
329	1	0.5673E+00	0.6294E+01	0.1114E-01	0.1879E+00	-0.1199E+02	-0.1577E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
330	1	0.5636E+00	0.6531E+01	0.1098E-01	0.1801E+00	-0.1150E+02	-0.1568E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
331	1	0.6340E+00	0.6294E+01	0.9800E-02	0.2100E+00	-0.1199E+02	-0.1557E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
332	1	0.6299E+00	0.6531E+01	0.9622E-02	0.2014E+00	-0.1150E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
333	1	0.7008E+00	0.6294E+01	0.8323E-02	0.2321E+00	-0.1199E+02	-0.1536E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
334	1	0.6962E+00	0.6531E+01	0.8096E-02	0.2226E+00	-0.1150E+02	-0.1526E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
335	1	0.7675E+00	0.6294E+01	0.6678E-02	0.2543E+00	-0.1200E+02	-0.1511E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
336	1	0.7625E+00	0.6531E+01	0.6482E-02	0.2439E+00	-0.1151E+02	-0.1504E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
337	1	0.3293E-01	0.6769E+01	0.1634E-01	0.1348E-01	-0.1099E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
338	1	0.3271E-01	0.7006E+01	0.1598E-01	0.1288E-01	-0.1048E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
339	1	0.9880E-01	0.6769E+01	0.1616E-01	0.3144E-01	-0.1099E+02	-0.1632E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
340	1	0.9814E-01	0.7006E+01	0.1581E-01	0.3005E-01	-0.1048E+02	-0.1596E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	0.1585E-01	0.5121E-01	-0.1099E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	0.1552E-01	0.4893E-01	-0.1048E+02	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	0.1539E-01	0.7125E-01	-0.1099E+02	-0.1621E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E



ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1	0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1508E-01	0.6806E-01	-0.1049E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	1	0.2964E+00	0.6769E+01	-0.1478E-01	0.9138E-01	-0.1099E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	1	0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1450E-01	0.8727E-01	-0.1049E+02	-0.1581E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	1	0.3623E+00	0.6769E+01	-0.1402E-01	0.1116E+00	-0.1099E+02	-0.1602E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	1	0.3599E+00	0.7006E+01	-0.1376E-01	0.1065E+00	-0.1049E+02	-0.1573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	1	0.4281E+00	0.6769E+01	-0.1310E-01	0.1318E+00	-0.1099E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	1	0.4253E+00	0.7006E+01	-0.1287E-01	0.1258E+00	-0.1049E+02	-0.1563E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	1	0.4940E+00	0.6769E+01	-0.1203E-01	0.1520E+00	-0.1100E+02	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	1	0.4907E+00	0.7006E+01	-0.1182E-01	0.1451E+00	-0.1050E+02	-0.1551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
353	1	0.5599E+00	0.6769E+01	-0.1080E-01	0.1723E+00	-0.1100E+02	-0.1558E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
354	1	0.5561E+00	0.7006E+01	-0.1061E-01	0.1645E+00	-0.1050E+02	-0.1537E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
355	1	0.6257E+00	0.6769E+01	-0.9416E-02	0.1926E+00	-0.1100E+02	-0.1539E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
356	1	0.6216E+00	0.7006E+01	-0.9251E-02	0.1838E+00	-0.1050E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
357	1	0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7934E-02	0.2130E+00	-0.1101E+02	-0.1519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
358	1	0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7618E-02	0.2033E+00	-0.1051E+02	-0.1500E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
359	1	0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6172E-02	0.2334E+00	-0.1101E+02	-0.1493E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
360	1	0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6138E-02	0.2227E+00	-0.1051E+02	-0.1485E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
361	1	0.3249E-01	0.7244E+01	-0.1503E-01	0.1234E-01	-0.9977E+01	-0.1503E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
362	1	0.3228E-01	0.7481E+01	-0.1284E-01	0.1198E-01	-0.9465E+01	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
363	1	0.9748E-01	0.7244E+01	-0.1489E-01	0.2879E-01	-0.9977E+01	-0.1502E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
364	1	0.9683E-01	0.7481E+01	-0.1280E-01	0.2793E-01	-0.9466E+01	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
365	1	0.1625E+00	0.7244E+01	-0.1466E-01	0.4686E-01	-0.9978E+01	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
366	1	0.1614E+00	0.7481E+01	-0.1272E-01	0.4542E-01	-0.9466E+01	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
367	1	0.2275E+00	0.7244E+01	-0.1431E-01	0.6515E-01	-0.9979E+01	-0.1499E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
368	1	0.2259E+00	0.7481E+01	-0.1258E-01	0.6303E-01	-0.9467E+01	-0.1295E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	1	0.2925E+00	0.7244E+01	-0.1383E-01	0.8348E-01	-0.9980E+01	-0.1498E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	1	0.2905E+00	0.7481E+01	-0.1235E-01	0.8061E-01	-0.9468E+01	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	1	0.3574E+00	0.7244E+01	-0.1321E-01	0.1018E+00	-0.9982E+01	-0.1495E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	1	0.3550E+00	0.7481E+01	-0.1200E-01	0.9809E-01	-0.9470E+01	-0.1309E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	1	0.4224E+00	0.7244E+01	-0.1244E-01	0.1201E+00	-0.9985E+01	-0.1492E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	1	0.4196E+00	0.7481E+01	-0.1150E-01	0.1155E+00	-0.9472E+01	-0.1317E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	1	0.4874E+00	0.7244E+01	-0.1148E-01	0.1384E+00	-0.9988E+01	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	1	0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1083E-01	0.1327E+00	-0.9474E+01	-0.1325E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
377	1	0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1032E-01	0.1568E+00	-0.9991E+01	-0.1480E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
378	1	0.5487E+00	0.7481E+01	-0.9982E-02	0.1498E+00	-0.9477E+01	-0.1336E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
379	1	0.6174E+00	0.7244E+01	-0.8974E-02	0.1752E+00	-0.9995E+01	-0.1469E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
380	1	0.6132E+00	0.7481E+01	-0.8805E-02	0.1669E+00	-0.9481E+01	-0.1345E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
381	1	0.6824E+00	0.7244E+01	-0.7667E-02	0.1935E+00	-0.9999E+01	-0.1467E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
382	1	0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6912E-02	0.1842E+00	-0.9485E+01	-0.1331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
383	1	0.7474E+00	0.7244E+01	-0.5451E-02	0.2121E+00	-0.1000E+02	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
384	1	0.7424E+00	0.7481E+01	-0.6409E-02	0.2012E+00	-0.9490E+01	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
385	1	0.3206E-01	0.7719E+01	-0.8710E-02	0.1199E-01	-0.8953E+01	-0.8710E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
386	1	0.3184E-01	0.7956E+01	-0.3206E-02	0.1253E-01	-0.8444E+01	-0.3206E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
387	1	0.9617E-01	0.7719E+01	-0.8816E-02	0.2791E-01	-0.8953E+01	-0.8756E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
388	1	0.9552E-01	0.7956E+01	-0.3481E-02	0.2913E-01	-0.8443E+01	-0.3233E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
389	1	0.1603E+00	0.7719E+01	-0.9008E-02	0.4529E-01	-0.8953E+01	-0.8840E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
390	1	0.1592E+00	0.7956E+01	-0.3971E-02	0.4713E-01	-0.8442E+01	-0.3284E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
391	1	0.2244E+00	0.7719E+01	-0.9259E-02	0.6266E-01	-0.8953E+01	-0.8966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
392	1	0.2229E+00	0.7956E+01	-0.4639E-02	0.6494E-01	-0.8440E+01	-0.3355E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	1	0.2885E+00	0.7719E+01	-0.9525E-02	0.7979E-01	-0.8953E+01	-0.9136E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	1	0.2865E+00	0.7956E+01	-0.5435E-02	0.8227E-01	-0.8437E+01	-0.3452E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	1	0.3526E+00	0.7719E+01	-0.9742E-02	0.9658E-01	-0.8953E+01	-0.9348E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	1	0.3502E+00	0.7956E+01	-0.6312E-02	0.9893E-01	-0.8435E+01	-0.3588E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	1	0.4167E+00	0.7719E+01	-0.9807E-02	0.1130E+00	-0.8954E+01	-0.9595E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	1	0.4139E+00	0.7956E+01	-0.7236E-02	0.1147E+00	-0.8432E+01	-0.3798E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	1	0.4809E+00	0.7719E+01	-0.9594E-02	0.1291E+00	-0.8955E+01	-0.9848E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	1	0.4776E+00	0.7956E+01	-0.8123E-02	0.1295E+00	-0.8430E+01	-0.4139E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
401	1	0.5450E+00	0.7719E+01	-0.9030E-02	0.1449E+00	-0.8957E+01	-0.1007E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
402	1	0.5413E+00	0.7956E+01	-0.8632E-02	0.1431E+00	-0.8429E+01	-0.4627E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
403	1	0.6091E+00	0.7719E+01	-0.8383E-02	0.1604E+00	-0.8959E+01	-0.1036E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
404	1	0.6049E+00	0.7956E+01	-0.7782E-02	0.1562E+00	-0.8429E+01	-0.4966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
405	1	0.6732E+00	0.7719E+01	-0.8102E-02	0.1751E+00	-0.8964E+01	-0.1109E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
406	1	0.6686E+00	0.7956E+01	-0.5038E-02	0.1700E+00	-0.8429E+01	-0.4521E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
407	1	0.7373E+00	0.7719E+01	-0.3479E-02	0.1910E+00	-0.8968E+01	-0.1045E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
408	1	0.7323E+00	0.7956E+01	-0.1028E-01	0.1802E+00	-0.8434E+01	-0.7313E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
409	1	0.3162E-01	0.8194E+01	-0.2407E-02	0.1347E-01	-0.7944E+01	-0.2407E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
410	1	0.3140E-01	0.8431E+01	-0.3104E-01	0.1215E-01	-0.7445E+01	-0.3104E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
411	1	0.9486E-01	0.8194E+01	-0.2626E-02	0.3126E-01	-0.7942E+01	-0.2221E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
412	1	0.9420E-01	0.8431E+01	-0.2929E-01	0.2852E-01	-0.7443E+01	-0.2977E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12							
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	-0.3049E-02	0.5043E-01	-0.7939E+01	-0.1902E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.2653E-01	0.4690E-01	-0.7438E+01	-0.2753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	-0.3661E-02	0.6920E-01	-0.7933E+01	-0.1459E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.2318E-01	0.6587E-01	-0.7431E+01	-0.2447E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	-0.4380E-02	0.8713E-01	-0.7927E+01	-0.9139E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.1993E-01	0.8488E-01	-0.7422E+01	-0.2083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	-0.5065E-02	0.1040E+00	-0.7920E+01	-0.2713E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1732E-01	0.1031E+00	-0.7409E+01	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	-0.5562E-02	0.1199E+00	-0.7912E+01	0.4903E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1545E-01	0.1194E+00	-0.7393E+01	-0.1287E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	-0.5907E-02	0.1345E+00	-0.7903E+01	0.1375E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1351E-01	0.1332E+00	-0.7377E+01	-0.8897E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	-0.6668E-02	0.1477E+00	-0.7894E+01	0.2194E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.9601E-02	0.1452E+00	-0.7360E+01	-0.4455E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9110E-02	0.1577E+00	-0.7886E+01	0.2135E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1	0.5966E+00	0.8431E+01	-0.1899E-02	0.1581E+00	-0.7340E+01	0.1874E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	-0.1172E-01	0.1627E+00	-0.7884E+01	0.4148E-03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	-0.2944E-02	0.1720E+00	-0.7310E+01	0.9776E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	-0.6791E-02	0.1740E+00	-0.7878E+01	0.5908E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	-0.3489E-01	0.1594E+00	-0.7302E+01	-0.7382E-04	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1	0.3118E-01	0.8669E+01	-0.1609E+00	0.1981E-02	-0.6867E+01	-0.1609E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1	0.3096E-01	0.8906E+01	-0.5045E+00	0.4242E-01	-0.5989E+01	-0.5045E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1	0.9355E-01	0.8669E+01	-0.1518E+00	-0.3103E-02	-0.6872E+01	-0.1568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1	0.9289E-01	0.8906E+01	-0.4864E+00	0.9637E-01	-0.6013E+01	-0.4984E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.1362E+00	-0.6595E-03	-0.6881E+01	-0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.4536E+00	-0.1492E+00	-0.6057E+01	-0.4871E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.1149E+00	0.7635E-02	-0.6890E+01	-0.1386E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.4049E+00	-0.1913E+00	-0.6119E+01	-0.4699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.8997E-01	0.2319E-01	-0.6896E+01	-0.1249E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.3405E+00	-0.2167E+00	-0.6195E+01	-0.4462E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.6465E-01	0.4616E-01	-0.6896E+01	-0.1086E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.2616E+00	-0.2189E+00	-0.6278E+01	-0.4148E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.4295E-01	0.7468E-01	-0.6885E+01	-0.9083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.1714E+00	-0.1916E+00	-0.6355E+01	-0.3743E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.2931E-01	0.1040E+00	-0.6860E+01	-0.7303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.7699E-01	-0.1293E+00	-0.6407E+01	-0.3237E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.2679E-01	0.1260E+00	-0.6825E+01	-0.5765E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	0.7369E-02	-0.3253E-01	-0.6410E+01	-0.2628E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.3226E-01	0.1323E+00	-0.6790E+01	-0.4725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	0.5471E-01	0.8274E-01	-0.6333E+01	-0.1957E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	-0.2146E-01	0.1288E+00	-0.6769E+01	-0.3728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	0.1178E-01	0.1584E+00	-0.6189E+01	-0.1449E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	0.7566E-01	0.1745E+00	-0.6690E+01	0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.1982E+00	0.6259E-01	-0.6171E+01	-0.1848E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
457	1	0.3075E-01	0.9144E+01	-0.1034E+01	-0.9254E-01	-0.4578E+01	-0.1034E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
458	1	0.3053E-01	0.9381E+01	-0.1301E+01	-0.9761E-01	-0.2817E+01	-0.1301E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
459	1	0.9224E-01	0.9144E+01	-0.1023E+01	-0.2149E+00	-0.4619E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
460	1	0.9158E-01	0.9381E+01	-0.1316E+01	-0.2288E+00	-0.2857E+01	-0.1315E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.1002E+01	-0.3470E+00	-0.4698E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.1340E+01	-0.3758E+00	-0.2935E+01	-0.1341E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.9667E+00	-0.4759E+00	-0.4816E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.1376E+01	-0.5295E+00	-0.3055E+01	-0.1379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	1	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.9148E+00	-0.5966E+00	-0.4976E+01	-0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.1422E+01	-0.6905E+00	-0.3223E+01	-0.1431E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.8407E+00	-0.7026E+00	-0.5179E+01	-0.1027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.1479E+01	-0.8606E+00	-0.3449E+01	-0.1498E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.7371E+00	-0.7836E+00	-0.5425E+01	-0.1014E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.1543E+01	-0.1042E+01	-0.3748E+01	-0.1583E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.5940E+00	-0.8220E+00	-0.5710E+01	-0.9897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.1612E+01	-0.1236E+01	-0.4144E+01	-0.1688E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.3986E+00	-0.7882E+00	-0.6016E+01	-0.9437E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.1680E+01	-0.1443E+01	-0.4681E+01	-0.1822E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.1360E+00	-0.6320E+00	-0.6286E+01	-0.8577E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.1734E+01	-0.1655E+01	-0.5435E+01	-0.1996E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	-0.2117E+00	-0.2683E+00	-0.6351E+01	-0.6858E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.1754E+01	-0.1841E+01	-0.6583E+01	-0.2241E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	-0.6111E+00	-0.3803E+00	-0.5767E+01	-0.3352E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.1622E+01	-0.1772E+01	-0.8400E+01	-0.2581E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
481	1	0.3042E-01	0.9538E+01	-0.1129E+01	-0.6581E-01	-0.1667E+01	-0.1129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
								SURF #			
551	1		0.1001E+01	0.9748E-01	-0.8005E+00	-0.1318E+01	-0.4648E+00	-0.1135E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1		0.1001E+01	0.9812E+01	-0.3369E+00	-0.1344E+01	-0.4989E+00	0.3999E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1		0.1078E+01	0.9765E+01	-0.5312E+00	-0.9945E+00	-0.2788E+00	0.5016E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1		0.1078E+01	0.9826E+01	-0.2322E+00	-0.1036E+01	-0.2964E+00	0.4946E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1		0.1156E+01	0.9782E-01	-0.3082E+00	-0.7076E+00	-0.1648E+00	0.1917E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1		0.1156E+01	0.9840E+01	-0.1368E+00	-0.7489E+00	-0.1876E+00	0.5667E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1		0.1233E+01	0.9799E+01	-0.1397E+00	-0.4436E+00	-0.9548E-01	0.3108E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1		0.1233E+01	0.9854E+01	-0.6451E-01	-0.4740E+00	-0.1200E+00	0.6241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1		0.1311E+01	0.9816E+01	-0.3137E-01	-0.1648E+00	-0.1716E-01	0.4152E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1		0.1311E+01	0.9868E+01	-0.1655E-01	-0.1761E+00	-0.9172E-01	0.6651E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1		0.3042E-01	0.9838E+01	0.1122E+01	0.1099E-01	-0.5171E+00	0.1122E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1		0.3042E-01	0.9912E+01	0.1941E+01	0.1836E-01	-0.3671E+00	0.1941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1		0.9125E-01	0.9838E+01	0.1110E+01	0.2351E-01	-0.5373E+00	0.1112E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1		0.9125E-01	0.9912E+01	0.1935E+01	0.4001E-01	-0.3805E+00	0.1935E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1		0.1521E+00	0.9838E+01	0.1088E+01	0.3197E-01	-0.5765E+00	0.1094E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1		0.1521E+00	0.9912E+01	0.1925E+01	0.5796E-01	-0.4064E+00	0.1926E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1		0.2129E+00	0.9838E+01	0.1057E+01	0.3090E-01	-0.6386E+00	0.1068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1		0.2129E+00	0.9912E+01	0.1909E+01	0.6507E-01	-0.4471E+00	0.1911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1		0.2737E+00	0.9838E+01	0.1021E+01	0.1496E-01	-0.7281E+00	0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1		0.2737E+00	0.9912E+01	0.1888E+01	0.5463E-01	-0.5050E+00	0.1891E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1		0.3346E+00	0.9838E+01	0.9820E+00	-0.2273E-01	-0.8497E+00	0.9900E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1		0.3346E+00	0.9912E+01	0.1862E+01	0.1933E-01	-0.5825E+00	0.1864E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1		0.3954E+00	0.9838E+01	0.9450E+00	-0.9141E-01	-0.1006E+01	0.9413E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1		0.3954E+00	0.9912E+01	0.1830E+01	-0.4911E-01	-0.6798E+00	0.1832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1		0.4563E+00	0.9838E+01	0.9132E+00	-0.2034E+00	-0.1193E+01	0.8889E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1		0.4563E+00	0.9913E+01	0.1789E+01	-0.1592E+00	-0.7910E+00	0.1793E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1		0.5171E+00	0.9838E+01	0.8856E+00	-0.3744E+00	-0.1393E+01	0.8377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1		0.5171E+00	0.9912E+01	0.1731E+01	-0.3154E+00	-0.9022E+00	0.1749E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1		0.5779E+00	0.9838E+01	0.8445E+00	-0.6116E+00	-0.1566E+01	0.7914E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1		0.5779E+00	0.9913E+01	0.1644E+01	-0.5132E+00	-0.9930E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1		0.6387E+00	0.9838E+01	0.7663E+00	-0.8953E+00	-0.1665E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1		0.6387E+00	0.9912E+01	0.1519E+01	-0.7384E+00	-0.1039E+01	0.1645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1		0.6996E+00	0.9838E+01	0.6446E+00	-0.1191E+01	-0.1643E+01	0.7227E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1		0.6996E+00	0.9912E+01	0.1346E+01	-0.9591E+00	-0.1026E+01	0.1585E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1		0.7685E+00	0.9843E+01	0.4798E+00	-0.1431E+01	-0.1427E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1		0.7685E+00	0.9916E+01	0.1141E+01	-0.1138E+01	-0.9088E+00	0.1553E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1		0.8460E+00	0.9854E+01	0.3205E+00	-0.1525E+01	-0.1058E+01	0.8285E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1		0.8460E+00	0.9924E+01	0.9035E+00	-0.1221E+01	-0.7092E+00	0.1536E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1		0.9234E+00	0.9865E+01	0.1752E+00	-0.1441E+01	-0.7098E+00	0.8832E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1		0.9234E+00	0.9932E+01	0.6638E+00	-0.1176E+01	-0.5117E+00	0.1499E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1		0.1001E+01	0.9876E+01	0.8947E-01	-0.1235E+01	-0.4507E+00	0.9185E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1		0.1001E+01	0.9940E+01	0.4509E+00	-0.1029E+01	-0.3561E+00	0.1445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1		0.1078E+01	0.9887E+01	0.4469E-01	-0.9770E+00	-0.2894E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1		0.1078E+01	0.9948E+01	0.2800E+00	-0.8213E+00	-0.2495E+00	0.1382E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1		0.1156E+01	0.9898E+01	0.2065E-01	-0.7066E+00	-0.1916E+00	0.9401E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1		0.1156E+01	0.9955E+01	0.1469E+00	-0.5870E+00	-0.1780E+00	0.1316E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1		0.1233E+01	0.9909E+01	-0.2034E-03	-0.4405E+00	-0.1369E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1		0.1233E+01	0.9963E+01	0.4714E-01	-0.3499E+00	-0.1369E+00	0.1251E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5818E-02	-0.1589E+00	-0.1582E+00	0.9158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1		0.1311E+01	0.9971E+01	0.1155E-02	-0.1177E+00	-0.1890E+00	0.1178E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1		0.3042E-01	0.9988E+01	0.2797E+01	0.1747E-01	-0.2305E+00	0.2797E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1		0.3042E-01	0.1006E+02	0.3659E+01	0.1210E-01	-0.8036E-01	0.3659E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1		0.9125E-01	0.9988E+01	0.2802E+01	0.4106E-01	-0.2387E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1		0.9125E-01	0.1006E+02	0.3664E+01	0.2482E-01	-0.8581E-01	0.3661E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1		0.1521E+00	0.9988E+01	0.2806E+01	0.6264E-01	-0.2521E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1		0.1521E+00	0.1006E+02	0.3691E+01	0.3485E-01	-0.8922E-01	0.3673E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1		0.2129E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7404E-01	-0.2707E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1		0.2129E+00	0.1006E+02	0.3729E+01	0.4099E-01	-0.9318E-01	0.3693E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1		0.2737E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7029E-01	-0.2970E+00	0.2796E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1		0.2737E+00	0.1006E+02	0.3769E+01	0.4117E-01	-0.9872E-01	0.3716E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1		0.3346E+00	0.9988E+01	0.2801E+01	0.4572E-01	-0.3320E+00	0.2788E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1		0.3346E+00	0.1006E+02	0.3803E+01	0.3282E-01	-0.1061E+00	0.3737E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1		0.3954E+00	0.9988E+01	0.2777E+01	-0.5611E-02	-0.3751E+00	0.2773E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1		0.3954E+00	0.1006E+02	0.3816E+01	0.1342E-01	-0.1152E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1		0.4563E+00	0.9988E+01	0.2730E+01	-0.8818E-01	-0.4233E+00	0.2748E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1		0.4563E+00	0.1006E+02	0.3792E+01	-0.1882E-01	-0.1253E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1		0.5171E+00	0.9988E+01	0.2648E+01	-0.2027E+00	-0.4703E+00	0.2710E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1		0.5171E+00	0.1006E+02	0.3714E+01	-0.6410E-01	-0.1351E+00	0.3732E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1		0.5779E+00	0.9987E+01	0.2523E+01	-0.3441E+00	-0.5073E+00	0.2656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.3568E+01	-0.1200E+00	-0.1426E+00	0.3684E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.2346E+01	-0.4993E+00	-0.5246E+00	0.2584E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.3343E+01	-0.1811E+00	-0.1464E+00	0.3604E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.2115E+01	-0.6530E+00	-0.5186E+00	0.2493E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.3040E+01	-0.2382E+00	-0.1401E+00	0.3489E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.1825E+01	-0.7766E+00	-0.4700E+00	0.2395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.2602E+01	-0.2881E+00	-0.1301E+00	0.3319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.1471E+01	-0.8370E+00	-0.3853E+00	0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.2063E+01	-0.3158E+00	-0.1116E+00	0.3099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.1098E+01	-0.8139E+00	-0.2994E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.1495E+01	-0.3098E+00	-0.9258E+01	0.2845E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.7463E+00	-0.7182E+00	-0.2291E+00	0.1994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.9579E+00	-0.2744E+00	-0.7747E+01	0.2578E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.4454E+00	-0.5731E+00	-0.1783E+00	0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.5038E+00	-0.2183E+00	-0.6619E+01	0.2320E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.2157E+00	-0.3993E+00	-0.1402E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.1735E+00	-0.1489E+00	-0.5798E+01	0.2089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.6340E+01	-0.2155E+00	-0.1111E+00	0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	0.9280E+03	-0.6681E+01	-0.4716E+01	0.1904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.2057E+02	-0.6010E+01	-0.1625E+00	0.1460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	0.9426E+02	-0.1337E+02	-0.6852E+01	0.1765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
1	1	0.3906E+01	0.1186E+00	-0.3693E+02	0.1520E+01	-0.1459E+03	-0.3693E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1	0.3884E+01	0.3561E+00	-0.1995E+02	0.1059E+01	-0.1571E+03	-0.1995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1	0.1172E+00	0.1186E+00	-0.3681E+02	0.3558E+01	-0.1459E+03	-0.3687E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1	0.1165E+00	0.3561E+00	-0.1968E+02	0.2466E+01	-0.1572E+03	-0.1981E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1	0.1953E+00	0.1186E+00	-0.3659E+02	0.5833E+01	-0.1460E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1	0.1942E+00	0.3561E+00	-0.1917E+02	0.4000E+01	-0.1573E+03	-0.1955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1	0.2734E+00	0.1186E+00	-0.3625E+02	0.8192E+01	-0.1461E+03	-0.3660E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1	0.2719E+00	0.3561E+00	-0.1839E+02	0.5526E+01	-0.1575E+03	-0.1916E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1	0.3515E+00	0.1186E+00	-0.3577E+02	0.1064E+02	-0.1464E+03	-0.3638E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1	0.3495E+00	0.3561E+00	-0.1731E+02	0.7004E+01	-0.1577E+03	-0.1863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1	0.4296E+00	0.1186E+00	-0.3513E+02	0.1320E+02	-0.1467E+03	-0.3611E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1	0.4272E+00	0.3561E+00	-0.1586E+02	0.8387E+01	-0.1581E+03	-0.1793E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1	0.5077E+00	0.1186E+00	-0.3428E+02	0.1589E+02	-0.1473E+03	-0.3579E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1	0.5049E+00	0.3561E+00	-0.1398E+02	0.9592E+01	-0.1585E+03	-0.1702E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1	0.5859E+00	0.1186E+00	-0.3315E+02	0.1873E+02	-0.1484E+03	-0.3543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1	0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1154E+02	0.1047E+02	-0.1589E+03	-0.1586E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1	0.6640E+00	0.1186E+00	-0.3162E+02	0.2172E+02	-0.1502E+03	-0.3505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1	0.6603E+00	0.3561E+00	-0.8418E+01	0.1072E+02	-0.1592E+03	-0.1436E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1	0.7421E+00	0.1186E+00	-0.2952E+02	0.2476E+02	-0.1534E+03	-0.3474E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1	0.7379E+00	0.3561E+00	-0.4413E+01	0.9809E+01	-0.1588E+03	-0.1231E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1	0.8202E+00	0.1186E+00	-0.2660E+02	0.2739E+02	-0.1598E+03	-0.3478E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1	0.8156E+00	0.3561E+00	-0.7176E+00	0.6614E+01	-0.1561E+03	-0.9216E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1	0.8983E+00	0.1186E+00	-0.2346E+02	0.2723E+02	-0.1749E+03	-0.3655E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1	0.8933E+00	0.3561E+00	-0.7646E+01	-0.8351E+00	-0.1432E+03	-0.3092E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1	0.3862E+01	0.5936E+00	-0.8073E+01	0.4525E+00	-0.1634E+03	-0.8073E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1	0.3840E+01	0.8311E+00	-0.1752E+01	0.5008E+01	-0.1650E+03	-0.1752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1	0.1159E+00	0.5936E+00	-0.7820E+01	0.1038E+01	-0.1633E+03	-0.7931E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1	0.1152E+00	0.8311E+00	-0.1633E+01	0.1066E+00	-0.1648E+03	-0.1666E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1	0.1931E+00	0.5936E+00	-0.7362E+01	0.1636E+01	-0.1633E+03	-0.7669E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1	0.1920E+00	0.8311E+00	-0.1429E+01	0.1426E+00	-0.1645E+03	-0.1510E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1	0.2703E+00	0.5936E+00	-0.6682E+01	0.2157E+01	-0.1631E+03	-0.7279E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1	0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1145E+01	0.1377E+00	-0.1641E+03	-0.1283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1	0.3476E+00	0.5936E+00	-0.5778E+01	0.2554E+01	-0.1629E+03	-0.6752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1	0.3456E+00	0.8311E+00	-0.8069E+00	0.8257E+01	-0.1635E+03	-0.9888E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1	0.4248E+00	0.5936E+00	-0.4655E+01	0.2768E+01	-0.1625E+03	-0.6075E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1	0.4224E+00	0.8311E+00	-0.4509E+00	-0.1956E+01	-0.1626E+03	-0.6314E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1	0.5021E+00	0.5936E+00	-0.3337E+01	0.2735E+01	-0.1619E+03	-0.5232E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1	0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1320E+00	-0.1418E+00	-0.1614E+03	-0.2223E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1	0.5793E+00	0.5936E+00	-0.1890E+01	0.2384E+01	-0.1607E+03	-0.4207E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1	0.5760E+00	0.8311E+00	-0.7729E+01	-0.2147E+00	-0.1598E+03	-0.2182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1	0.6565E+00	0.5936E+00	-0.4606E+00	0.1682E+01	-0.1588E+03	-0.2982E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1	0.6528E+00	0.8311E+00	-0.9724E+01	-0.9988E+01	-0.1579E+03	-0.6532E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1	0.7338E+00	0.5936E+00	-0.6255E+00	0.7524E+00	-0.1555E+03	-0.1567E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1	0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1072E+00	0.4206E+00	-0.1557E+03	-0.1019E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1	0.8110E+00	0.5936E+00	-0.6474E+00	0.2826E+00	-0.1505E+03	-0.1396E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1	0.8064E+00	0.8311E+00	-0.3240E+00	0.1502E+01	-0.1538E+03	-0.1264E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1	0.8883E+00	0.5936E+00	-0.2353E+01	0.2794E+01	-0.1469E+03	-0.7428E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1	0.8832E+00	0.8311E+00	-0.8771E+00	0.2258E+01	-0.1514E+03	-0.2019E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1	0.3818E+01	0.1069E+01	0.6154E+00	-0.6000E+01	-0.1642E+03	0.6154E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1	0.3796E+01	0.1306E+01	0.1027E+01	-0.7669E+02	-0.1633E+03	0.1027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1	0.1145E+00	0.1069E+01	0.6246E+00	-0.1369E+00	-0.1641E+03	0.6461E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1	0.1139E+00	0.1306E+01	0.9972E+00	-0.1005E+01	-0.1632E+03	0.1030E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1	0.1909E+00	0.1069E+01	0.6347E+00	-0.2141E+00	-0.1637E+03	0.7005E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1	0.1898E+00	0.1306E+01	0.9429E+00	-0.6206E+02	-0.1629E+03	0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1	0.2673E+00	0.1069E+01	0.6369E+00	-0.2753E+00	-0.1633E+03	0.7769E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1	0.2657E+00	0.1306E+01	0.8618E+00	0.5551E+01	-0.1626E+03	0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1	0.3436E+00	0.1069E+01	0.6189E+00	-0.3040E+00	-0.1626E+03	0.8709E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1	0.3417E+00	0.1306E+01	0.7550E+00	-0.1525E+00	-0.1622E+03	0.1047E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1	0.4200E+00	0.1069E+01	0.5676E+00	-0.2749E+00	-0.1618E+03	0.9759E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1	0.4176E+00	0.1306E+01	0.6263E+00	0.3117E+00	-0.1617E+03	0.1050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1	0.4964E+00	0.1069E+01	0.4738E+00	-0.1529E+00	-0.1609E+03	0.1084E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1	0.4935E+00	0.1306E+01	0.4831E+00	0.5458E+00	-0.1611E+03	0.1050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1	0.5727E+00	0.1069E+01	0.3414E+00	0.1032E+00	-0.1598E+03	0.1185E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1	0.5695E+00	0.1306E+01	0.3365E+00	0.8632E+00	-0.1605E+03	0.1046E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1	0.6491E+00	0.1069E+01	0.2011E+00	0.5243E+00	-0.1587E+03	0.1276E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1	0.6454E+00	0.1306E+01	0.1950E+00	0.1268E+01	-0.1599E+03	0.1036E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1	0.7255E+00	0.1069E+01	0.1194E+00	0.1096E+01	-0.1576E+03	0.1368E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT		MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER			X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
68	1	0.7213E+00	0.1306E+01	0.5194E-01	0.1774E+01	-0.1594E+03	0.1016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.8018E+00	0.1069E+01	0.1346E+00	0.1749E+01	-0.1564E+03	0.1505E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1142E+00	0.2433E+01	-0.1590E+03	0.9516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.8782E+00	0.1069E+01	-0.4267E+00	0.2867E+01	-0.1556E+03	0.1388E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.8732E+00	0.1306E+01	0.5508E-01	0.3092E+01	-0.1586E+03	0.9731E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3774E-01	0.1544E+01	0.7856E+00	0.7584E-01	-0.1630E+03	0.7856E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3753E-01	0.1781E+01	0.4618E+00	0.1385E+00	-0.1634E+03	0.4618E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.7569E+00	0.1831E+00	-0.1629E+03	0.7810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.4429E+00	0.3268E+00	-0.1634E+03	0.4569E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.7057E+00	0.3157E+00	-0.1628E+03	0.7723E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.4093E+00	0.5422E+00	-0.1633E+03	0.4479E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.6327E+00	0.4742E+00	-0.1626E+03	0.7598E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.3619E+00	0.7741E+00	-0.1632E+03	0.4350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.3397E+00	0.1544E+01	0.5413E+00	0.6660E+00	-0.1624E+03	0.7431E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3377E+00	0.1781E+01	0.3030E+00	0.1025E+01	-0.1631E+03	0.4182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.4152E+00	0.1544E+01	0.4362E+00	0.8980E+00	-0.1621E+03	0.7219E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.4128E+00	0.1781E+01	0.2360E+00	0.1298E+01	-0.1630E+03	0.3974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1	0.4907E+00	0.1544E+01	0.3226E+00	0.1176E+01	-0.1618E+03	0.6959E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1	0.4878E+00	0.1781E+01	0.1649E+00	0.1596E+01	-0.1628E+03	0.3729E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1	0.5662E+00	0.1544E+01	0.2063E+00	0.1504E+01	-0.1615E+03	0.6644E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1	0.5629E+00	0.1781E+01	0.9493E-01	0.1919E+01	-0.1627E+03	0.3448E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1	0.6417E+00	0.1544E+01	0.9442E-01	0.1887E+01	-0.1613E+03	0.6259E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1	0.6379E+00	0.1781E+01	0.3223E-01	0.2265E+01	-0.1626E+03	0.3140E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1	0.7172E+00	0.1544E+01	0.3496E-02	0.2323E+01	-0.1611E+03	0.5810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1	0.7130E+00	0.1781E+01	-0.1969E-01	0.2629E+01	-0.1625E+03	0.2815E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1	0.7926E+00	0.1544E+01	-0.2660E-01	0.2779E+01	-0.1609E+03	0.5470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1	0.7880E+00	0.1781E+01	-0.7394E-01	0.3016E+01	-0.1625E+03	0.2391E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1	0.8681E+00	0.1544E+01	-0.1406E+00	0.3299E+01	-0.1608E+03	0.4672E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1	0.8631E+00	0.1781E+01	-0.5782E-01	0.3399E+01	-0.1625E+03	0.2122E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1	0.3731E-01	0.2019E+01	0.2241E+00	0.1756E+00	-0.1643E+03	0.2241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1	0.3709E-01	0.2256E+01	0.8610E-01	0.1945E+00	-0.1654E+03	0.8610E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1	0.1119E+00	0.2019E+01	0.2135E+00	0.4113E+00	-0.1642E+03	0.2207E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1	0.1113E+00	0.2256E+01	0.8076E-01	0.4546E+00	-0.1654E+03	0.8413E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1	0.1865E+00	0.2019E+01	0.1947E+00	0.6748E+00	-0.1642E+03	0.2144E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1	0.1854E+00	0.2256E+01	0.7130E-01	0.7423E+00	-0.1654E+03	0.8058E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1	0.2612E+00	0.2019E+01	0.1684E+00	0.9483E+00	-0.1642E+03	0.2055E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1	0.2596E+00	0.2256E+01	0.5801E-01	0.1036E+01	-0.1654E+03	0.7551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1	0.3359E+00	0.2019E+01	0.1359E+00	0.1231E+01	-0.1641E+03	0.1940E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1	0.3338E+00	0.2256E+01	0.4165E-01	0.1335E+01	-0.1653E+03	0.6900E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1	0.4104E+00	0.2019E+01	0.9934E-01	0.1525E+01	-0.1641E+03	0.1801E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1	0.4080E+00	0.2256E+01	0.2315E-01	0.1638E+01	-0.1653E+03	0.6118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1	0.4850E+00	0.2019E+01	0.6100E-01	0.1830E+01	-0.1640E+03	0.1640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1	0.4822E+00	0.2256E+01	0.3537E-02	0.1945E+01	-0.1653E+03	0.5219E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1	0.5596E+00	0.2019E+01	0.2323E-01	0.2144E+01	-0.1640E+03	0.1460E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1	0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1610E-01	0.2255E+01	-0.1653E+03	0.4220E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1	0.6342E+00	0.2019E+01	-0.1221E-01	0.2468E+01	-0.1639E+03	0.1262E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1	0.6305E+00	0.2256E+01	-0.3445E-01	0.2568E+01	-0.1653E+03	0.3148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1	0.7088E+00	0.2019E+01	-0.4326E-01	0.2800E+01	-0.1639E+03	0.1044E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1	0.7047E+00	0.2256E+01	-0.5022E-01	0.2881E+01	-0.1653E+03	0.2065E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1	0.7835E+00	0.2019E+01	-0.5872E-01	0.3131E+01	-0.1639E+03	0.8514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1	0.7789E+00	0.2256E+01	-0.6755E-01	0.3195E+01	-0.1652E+03	0.7979E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1	0.8581E+00	0.2019E+01	-0.8772E-01	0.3465E+01	-0.1639E+03	0.5810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1	0.8530E+00	0.2256E+01	-0.7300E-01	0.3503E+01	-0.1652E+03	0.1642E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1	0.3687E-01	0.2494E+01	0.1868E-01	0.2033E+00	-0.1667E+03	0.1868E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1	0.3665E-01	0.2731E+01	-0.8788E-02	0.2071E+00	-0.1680E+03	0.8788E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1	0.1106E+00	0.2494E+01	0.1610E-01	0.4745E+00	-0.1667E+03	0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1	0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1016E-01	0.4833E+00	-0.1680E+03	0.9267E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1	0.1843E+00	0.2494E+01	0.1144E+01	0.7733E+00	-0.1667E+03	0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1	0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1273E-01	0.7872E+00	-0.1680E+03	0.1013E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1	0.2581E+00	0.2494E+01	0.4844E-02	0.1077E+01	-0.1666E+03	0.1330E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1	0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1644E-01	0.1095E+01	-0.1680E+03	0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1	0.3318E+00	0.2494E+01	-0.3386E-02	0.1383E+01	-0.1666E+03	0.1001E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1	0.3299E+00	0.2731E+01	-0.2120E-01	0.1404E+01	-0.1680E+03	0.1296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1	0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1286E-01	0.1690E+01	-0.1666E+03	0.6061E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1	0.4032E+00	0.2731E+01	-0.2689E-01	0.1714E+01	-0.1680E+03	0.1486E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1	0.4793E+00	0.2494E+01	-0.2314E-01	0.1998E+01	-0.1666E+03	0.1563E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1	0.4765E+00	0.2731E+01	-0.3338E-01	0.2024E+01	-0.1680E+03	0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1	0.5530E+00	0.2494E+01	-0.3381E-01	0.2307E+01	-0.1666E+03	0.3364E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1	0.5498E+00	0.2731E+01	-0.4061E-01	0.2333E+01	-0.1680E+03	0.1940E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.4464E-01	0.2616E+01	-0.1666E+03	-0.8618E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.4849E-01	0.2642E+01	-0.1679E+03	-0.2196E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.5578E-01	0.2924E+01	-0.1666E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.5681E-01	0.2950E+01	-0.1679E+03	-0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.6493E-01	0.3230E+01	-0.1666E+03	-0.1936E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.6673E-01	0.3257E+01	-0.1679E+03	-0.2743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.7805E-01	0.3534E+01	-0.1666E+03	-0.2570E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.7592E-01	0.3562E+01	-0.1679E+03	-0.2980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1718E-01	0.2091E+00	-0.1694E+03	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1805E-01	0.2105E+00	-0.1708E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1814E-01	0.4878E+00	-0.1694E+03	-0.1743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1892E-01	0.4912E+00	-0.1708E+03	-0.1821E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1999E-01	0.7944E+00	-0.1694E+03	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2064E-01	0.7998E+00	-0.1708E+03	-0.1850E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.2273E-01	0.1105E+01	-0.1694E+03	-0.1851E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2323E-01	0.1112E+01	-0.1708E+03	-0.1892E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.2636E-01	0.1416E+01	-0.1694E+03	-0.1933E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2668E-01	0.1426E+01	-0.1708E+03	-0.1947E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.3084E-01	0.1728E+01	-0.1694E+03	-0.2033E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.3102E-01	0.1740E+01	-0.1708E+03	-0.2015E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.3619E-01	0.2040E+01	-0.1693E+03	-0.2148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.3626E-01	0.2054E+01	-0.1708E+03	-0.2095E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.4239E-01	0.2351E+01	-0.1693E+03	-0.2276E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.4246E-01	0.2367E+01	-0.1707E+03	-0.2187E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.4949E-01	0.2662E+01	-0.1693E+03	-0.2414E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4964E-01	0.2681E+01	-0.1707E+03	-0.2290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.5767E-01	0.2972E+01	-0.1693E+03	-0.2567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.5780E-01	0.2994E+01	-0.1707E+03	-0.2401E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.6654E-01	0.3281E+01	-0.1693E+03	-0.2714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6722E-01	0.3306E+01	-0.1707E+03	-0.2529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.7731E-01	0.3590E+01	-0.1693E+03	-0.2890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.7750E-01	0.3618E+01	-0.1707E+03	-0.2856E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1676E-01	0.2120E+00	-0.1722E+03	-0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1534E-01	0.2135E+00	-0.1737E+03	-0.1534E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1766E-01	0.4945E+00	-0.1722E+03	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1630E-01	0.4982E+00	-0.1737E+03	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1945E-01	0.8053E+00	-0.1722E+03	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1818E-01	0.8113E+00	-0.1737E+03	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2213E-01	0.1120E+01	-0.1722E+03	-0.1753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2100E-01	0.1128E+01	-0.1737E+03	-0.1613E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2572E-01	0.1436E+01	-0.1722E+03	-0.1802E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2477E-01	0.1447E+01	-0.1737E+03	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3023E-01	0.1752E+01	-0.1722E+03	-0.1864E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2950E-01	0.1766E+01	-0.1737E+03	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3570E-01	0.2068E+01	-0.1722E+03	-0.1937E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.3521E-01	0.2085E+01	-0.1737E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4214E-01	0.2385E+01	-0.1722E+03	-0.2023E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4191E-01	0.2404E+01	-0.1736E+03	-0.1894E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4958E-01	0.2701E+01	-0.1722E+03	-0.2120E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.4962E-01	0.2723E+01	-0.1736E+03	-0.1997E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5808E-01	0.3017E+01	-0.1721E+03	-0.2231E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5833E-01	0.3041E+01	-0.1736E+03	-0.2112E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.6758E-01	0.3333E+01	-0.1721E+03	-0.2351E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6812E-01	0.3360E+01	-0.1736E+03	-0.2242E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.7830E-01	0.3648E+01	-0.1721E+03	-0.2488E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.7889E-01	0.3679E+01	-0.1735E+03	-0.2383E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1434E-01	0.2152E+00	-0.1752E+03	-0.1434E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1374E-01	0.2171E+00	-0.1767E+03	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1534E-01	0.5022E+00	-0.1752E+03	-0.1449E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1477E-01	0.5065E+00	-0.1767E+03	-0.1389E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1730E-01	0.8178E+00	-0.1752E+03	-0.1477E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1678E-01	0.8248E+00	-0.1767E+03	-0.1419E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2024E-01	0.1138E+01	-0.1752E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1980E-01	0.1147E+01	-0.1767E+03	-0.1461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2415E-01	0.1459E+01	-0.1752E+03	-0.1572E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2382E-01	0.1471E+01	-0.1767E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2906E-01	0.1780E+01	-0.1752E+03	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2884E-01	0.1795E+01	-0.1767E+03	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
205	1		0.4622E+00	0.3919E+01	-0.3495E-01	0.2102E+01	-0.1752E+03	-0.1721E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
							SURF #			
206	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.3488E-01	0.2120E+01	-0.1767E+03	-0.1673E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.4185E-01	0.2424E+01	-0.1751E+03	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.4192E-01	0.2444E+01	-0.1767E+03	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.4976E-01	0.2745E+01	-0.1751E+03	-0.1924E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.4999E-01	0.2769E+01	-0.1766E+03	-0.1885E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.5868E-01	0.3067E+01	-0.1751E+03	-0.2046E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.5906E-01	0.3094E+01	-0.1766E+03	-0.2012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.6861E-01	0.3389E+01	-0.1751E+03	-0.2182E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.6915E-01	0.3418E+01	-0.1766E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.7959E-01	0.3710E+01	-0.1750E+03	-0.2333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8026E-01	0.3743E+01	-0.1766E+03	-0.2310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1338E-01	0.2190E+00	-0.1783E+03	-0.1338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1316E-01	0.2209E+00	-0.1799E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1443E-01	0.5109E+00	-0.1783E+03	-0.1355E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1423E-01	0.5154E+00	-0.1799E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1649E-01	0.8320E+00	-0.1783E+03	-0.1385E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1632E-01	0.8394E+00	-0.1799E+03	-0.1363E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1957E-01	0.1157E+01	-0.1783E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1944E-01	0.1168E+01	-0.1799E+03	-0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.2366E-01	0.1484E+01	-0.1783E+03	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.2359E-01	0.1497E+01	-0.1799E+03	-0.1468E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.2878E-01	0.1811E+01	-0.1783E+03	-0.1560E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.2879E-01	0.1827E+01	-0.1798E+03	-0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.3492E-01	0.2138E+01	-0.1782E+03	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.3501E-01	0.2157E+01	-0.1798E+03	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1	0.5268E+00	0.4394E+01	-0.4208E-01	0.2466E+01	-0.1782E+03	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1	0.5235E+00	0.4631E+01	-0.4227E-01	0.2488E+01	-0.1798E+03	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1	0.5970E+00	0.4394E+01	-0.5026E-01	0.2793E+01	-0.1782E+03	-0.1865E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1	0.5933E+00	0.4631E+01	-0.5057E-01	0.2818E+01	-0.1798E+03	-0.1854E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1	0.6673E+00	0.4394E+01	-0.5947E-01	0.3121E+01	-0.1782E+03	-0.1996E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1	0.6631E+00	0.4631E+01	-0.5990E-01	0.3149E+01	-0.1798E+03	-0.1987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1	0.7375E+00	0.4394E+01	-0.6970E-01	0.3448E+01	-0.1781E+03	-0.2142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1	0.7329E+00	0.4631E+01	-0.7026E-01	0.3479E+01	-0.1797E+03	-0.2135E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1	0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8095E-01	0.3776E+01	-0.1781E+03	-0.2302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1	0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8165E-01	0.3809E+01	-0.1797E+03	-0.2298E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1	0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1299E-01	0.2229E+00	-0.1815E+03	-0.1299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1	0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1284E-01	0.2250E+00	-0.1832E+03	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1	0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1407E-01	0.5201E+00	-0.1815E+03	-0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1	0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1394E-01	0.5249E+00	-0.1832E+03	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1	0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1619E-01	0.8470E+00	-0.1815E+03	-0.1347E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1	0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1609E-01	0.8548E+00	-0.1832E+03	-0.1333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1	0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1935E-01	0.1178E+01	-0.1815E+03	-0.1393E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1	0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1929E-01	0.1189E+01	-0.1832E+03	-0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1	0.3121E+00	0.4869E+01	-0.2356E-01	0.1511E+01	-0.1815E+03	-0.1453E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1	0.3102E+00	0.5106E+01	-0.2355E-01	0.1524E+01	-0.1831E+03	-0.1441E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1	0.3815E+00	0.4869E+01	-0.2882E-01	0.1844E+01	-0.1815E+03	-0.1529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1	0.3791E+00	0.5106E+01	-0.2888E-01	0.1861E+01	-0.1831E+03	-0.1517E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1	0.4509E+00	0.4869E+01	-0.3513E-01	0.2177E+01	-0.1815E+03	-0.1619E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1	0.4480E+00	0.5106E+01	-0.3527E-01	0.2197E+01	-0.1831E+03	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1	0.5202E+00	0.4869E+01	-0.4249E-01	0.2510E+01	-0.1814E+03	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1	0.5170E+00	0.5106E+01	-0.4272E-01	0.2533E+01	-0.1831E+03	-0.1716E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1	0.5896E+00	0.4869E+01	-0.5089E-01	0.2844E+01	-0.1814E+03	-0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1	0.5859E+00	0.5106E+01	-0.5122E-01	0.2870E+01	-0.1831E+03	-0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1	0.6590E+00	0.4869E+01	-0.6034E-01	0.3177E+01	-0.1814E+03	-0.1980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1	0.6548E+00	0.5106E+01	-0.6079E-01	0.3206E+01	-0.1831E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1	0.7283E+00	0.4869E+01	-0.7083E-01	0.3511E+01	-0.1814E+03	-0.2131E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1	0.7237E+00	0.5106E+01	-0.7141E-01	0.3543E+01	-0.1830E+03	-0.2126E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1	0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8237E-01	0.3844E+01	-0.1813E+03	-0.2296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1	0.7927E+00	0.5106E+01	-0.8310E-01	0.3879E+01	-0.1830E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1	0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1273E-01	0.2270E+00	-0.1849E+03	-0.1273E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1	0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1269E-01	0.2292E+00	-0.1866E+03	-0.1269E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1	0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1384E-01	0.5297E+00	-0.1849E+03	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1	0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1381E-01	0.5347E+00	-0.1866E+03	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1	0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1601E-01	0.8627E+00	-0.1849E+03	-0.1322E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1	0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1600E-01	0.8708E+00	-0.1866E+03	-0.1318E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1	0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1925E-01	0.1200E+01	-0.1849E+03	-0.1369E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1	0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1927E-01	0.1211E+01	-0.1866E+03	-0.1365E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1	0.3082E+00	0.5344E+01	-0.2356E-01	0.1539E+01	-0.1848E+03	-0.1431E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1	0.3062E+00	0.5581E+01	-0.2362E-01	0.1553E+01	-0.1866E+03	-0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
275	1		0.3767E+00	0.5344E+01	-0.2895E-01	0.1878E+01	-0.1848E+03	-0.1508E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
276	1		0.3743E+00	0.5581E+01	-0.2906E-01	0.1895E+01	-0.1866E+03	-0.1505E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
277	1		0.4452E+00	0.5344E+01	-0.3542E-01	0.2217E+01	-0.1848E+03	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
278	1		0.4423E+00	0.5581E+01	-0.3559E-01	0.2238E+01	-0.1865E+03	-0.1597E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
279	1		0.5137E+00	0.5344E+01	-0.4295E-01	0.2557E+01	-0.1848E+03	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
280	1		0.5104E+00	0.5581E+01	-0.4321E-01	0.2581E+01	-0.1865E+03	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
281	1		0.5822E+00	0.5344E+01	-0.5157E-01	0.2897E+01	-0.1848E+03	-0.1831E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
282	1		0.5784E+00	0.5581E+01	-0.5193E-01	0.2924E+01	-0.1865E+03	-0.1829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
283	1		0.6507E+00	0.5344E+01	-0.6125E-01	0.3236E+01	-0.1847E+03	-0.1969E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
284	1		0.6465E+00	0.5581E+01	-0.6174E-01	0.3266E+01	-0.1865E+03	-0.1968E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
285	1		0.7191E+00	0.5344E+01	-0.7202E-01	0.3576E+01	-0.1847E+03	-0.2123E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
286	1		0.7145E+00	0.5581E+01	-0.7261E-01	0.3609E+01	-0.1865E+03	-0.2122E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
287	1		0.7876E+00	0.5344E+01	-0.8384E-01	0.3915E+01	-0.1847E+03	-0.2292E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
288	1		0.7826E+00	0.5581E+01	-0.8463E-01	0.3952E+01	-0.1864E+03	-0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
289	1		0.3381E-01	0.5819E+01	-0.1279E-01	0.2313E+00	-0.1884E+03	-0.1279E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
290	1		0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1315E-01	0.2335E+00	-0.1902E+03	-0.1315E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
291	1		0.1014E+00	0.5819E+01	-0.1392E-01	0.5397E+00	-0.1884E+03	-0.1297E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
292	1		0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1427E-01	0.5447E+00	-0.1902E+03	-0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
293	1		0.1690E+00	0.5819E+01	-0.1612E-01	0.8789E+00	-0.1884E+03	-0.1328E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
294	1		0.1679E+00	0.6056E+01	-0.1646E-01	0.8871E+00	-0.1902E+03	-0.1364E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
295	1		0.2367E+00	0.5819E+01	-0.1940E-01	0.1223E+01	-0.1884E+03	-0.1375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
296	1		0.2351E+00	0.6056E+01	-0.1974E-01	0.1234E+01	-0.1902E+03	-0.1410E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
297	1		0.3043E+00	0.5819E+01	-0.2378E-01	0.1568E+01	-0.1884E+03	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
298	1		0.3023E+00	0.6056E+01	-0.2411E-01	0.1582E+01	-0.1902E+03	-0.1471E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
299	1		0.3719E+00	0.5819E+01	-0.2925E-01	0.1913E+01	-0.1883E+03	-0.1514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
300	1		0.3695E+00	0.6056E+01	-0.2959E-01	0.1931E+01	-0.1902E+03	-0.1547E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
301	1		0.4395E+00	0.5819E+01	-0.3583E-01	0.2259E+01	-0.1883E+03	-0.1606E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
302	1		0.4367E+00	0.6056E+01	-0.3618E-01	0.2280E+01	-0.1901E+03	-0.1639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
303	1		0.5071E+00	0.5819E+01	-0.4352E-01	0.2605E+01	-0.1883E+03	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
304	1		0.5038E+00	0.6056E+01	-0.4389E-01	0.2630E+01	-0.1901E+03	-0.1745E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
305	1		0.5747E+00	0.5819E+01	-0.5232E-01	0.2951E+01	-0.1883E+03	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
306	1		0.5710E+00	0.6056E+01	-0.5274E-01	0.2979E+01	-0.1901E+03	-0.1867E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
307	1		0.6423E+00	0.5819E+01	-0.6220E-01	0.3297E+01	-0.1883E+03	-0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
308	1		0.6382E+00	0.6056E+01	-0.6278E-01	0.3329E+01	-0.1901E+03	-0.2006E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
309	1		0.7100E+00	0.5819E+01	-0.7329E-01	0.3643E+01	-0.1882E+03	-0.2132E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
310	1		0.7054E+00	0.6056E+01	-0.7378E-01	0.3678E+01	-0.1900E+03	-0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
311	1		0.7776E+00	0.5819E+01	-0.8532E-01	0.3989E+01	-0.1882E+03	-0.2299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
312	1		0.7725E+00	0.6056E+01	-0.8632E-01	0.4028E+01	-0.1900E+03	-0.2331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
313	1		0.3337E-01	0.6294E+01	-0.1378E-01	0.2356E+00	-0.1920E+03	-0.1378E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
314	1		0.3315E-01	0.6531E+01	-0.1417E-01	0.2377E+00	-0.1939E+03	-0.1417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
315	1		0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1489E-01	0.5497E+00	-0.1920E+03	-0.1395E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
316	1		0.9945E-01	0.6531E+01	-0.1529E-01	0.5546E+00	-0.1939E+03	-0.1436E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
317	1		0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1706E-01	0.8952E+00	-0.1920E+03	-0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
318	1		0.1658E+00	0.6531E+01	-0.1747E-01	0.9032E+00	-0.1939E+03	-0.1472E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
319	1		0.2336E+00	0.6294E+01	-0.2031E-01	0.1245E+01	-0.1920E+03	-0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
320	1		0.2321E+00	0.6531E+01	-0.2074E-01	0.1256E+01	-0.1939E+03	-0.1524E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
321	1		0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2465E-01	0.1597E+01	-0.1920E+03	-0.1535E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
322	1		0.2984E+00	0.6531E+01	-0.2511E-01	0.1611E+01	-0.1939E+03	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
323	1		0.3671E+00	0.6294E+01	-0.3010E-01	0.1949E+01	-0.1920E+03	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
324	1		0.3647E+00	0.6531E+01	-0.3057E-01	0.1967E+01	-0.1939E+03	-0.1677E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
325	1		0.4338E+00	0.6294E+01	-0.3666E-01	0.2302E+01	-0.1920E+03	-0.1703E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
326	1		0.4310E+00	0.6531E+01	-0.3714E-01	0.2323E+01	-0.1939E+03	-0.1776E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
327	1		0.5005E+00	0.6294E+01	-0.4438E-01	0.2655E+01	-0.1920E+03	-0.1810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
328	1		0.4973E+00	0.6531E+01	-0.4483E-01	0.2679E+01	-0.1939E+03	-0.1890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
329	1		0.5673E+00	0.6294E+01	-0.5324E-01	0.3008E+01	-0.1919E+03	-0.1931E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
330	1		0.5636E+00	0.6531E+01	-0.5375E-01	0.3036E+01	-0.1938E+03	-0.2019E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
331	1		0.6340E+00	0.6294E+01	-0.6317E-01	0.3361E+01	-0.1919E+03	-0.2063E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
332	1		0.6299E+00	0.6531E+01	-0.6403E-01	0.3392E+01	-0.1938E+03	-0.2172E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
333	1		0.7008E+00	0.6294E+01	-0.7474E-01	0.3714E+01	-0.1919E+03	-0.2227E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
334	1		0.6962E+00	0.6531E+01	-0.7461E-01	0.3750E+01	-0.1938E+03	-0.2301E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
335	1		0.7675E+00	0.6294E+01	-0.8659E-01	0.4067E+01	-0.1919E+03	-0.2375E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
336	1		0.7625E+00	0.6531E+01	-0.8867E-01	0.4106E+01	-0.1938E+03	-0.2519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
337	1		0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1224E-01	0.2399E+00	-0.1959E+03	-0.1224E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
338	1		0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1986E-02	0.2430E+00	-0.1978E+03	-0.1986E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
339	1		0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1349E-01	0.5598E+00	-0.1959E+03	-0.1252E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
340	1		0.9814E-01	0.7006E+01	-0.3759E-02	0.5669E+00	-0.1978E+03	-0.2510E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
341	1		0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1591E-01	0.9117E+00	-0.1959E+03	-0.1303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
342	1		0.1636E+00	0.7006E+01	-0.7072E-02	0.9231E+00	-0.1978E+03	-0.3457E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
343	1		0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1947E-01	0.1268E+01	-0.1958E+03	-0.1377E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	0.1188E-01	0.1284E+01	0.1978E+03	0.4817E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	0.2417E-01	0.1626E+01	0.1958E+03	0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	0.1805E-01	0.1645E+01	0.1978E+03	0.6566E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	0.2999E-01	0.1985E+01	0.1958E+03	0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	0.2541E-01	0.2007E+01	0.1978E+03	0.8657E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	0.3694E-01	0.2344E+01	0.1958E+03	0.1723E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	0.3377E-01	0.2370E+01	0.1978E+03	0.1102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	0.4499E-01	0.2704E+01	0.1958E+03	0.1878E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	0.4310E-01	0.2733E+01	0.1978E+03	0.1361E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	0.5397E-01	0.3064E+01	0.1958E+03	0.2042E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	0.5375E-01	0.3095E+01	0.1977E+03	0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	0.6388E-01	0.3425E+01	0.1957E+03	0.2203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	0.6543E-01	0.3458E+01	0.1977E+03	0.1990E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	0.7708E-01	0.3785E+01	0.1957E+03	0.2459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	0.7366E-01	0.3824E+01	0.1977E+03	0.2152E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	0.8644E-01	0.4147E+01	0.1957E+03	0.2551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	0.9499E-01	0.4188E+01	0.1977E+03	0.2729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.3025E-01	0.2488E+00	0.1999E+03	0.3025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.1092E+00	0.2615E+00	0.2020E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	0.2701E-01	0.5801E+00	0.1999E+03	0.2918E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	0.1025E+00	0.6092E+00	0.2020E+03	0.1071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.2117E-01	0.9439E+00	0.1999E+03	0.2726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.9068E-01	0.9892E+00	0.2020E+03	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.1286E-01	0.1311E+01	0.1999E+03	0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.7410E-01	0.1370E+01	0.2020E+03	0.9800E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	0.2445E-02	0.1678E+01	0.1998E+03	0.2100E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	0.5380E-01	0.1748E+01	0.2020E+03	0.9118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	0.9676E-02	0.2045E+01	0.1998E+03	0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	0.3104E-01	0.2122E+01	0.2019E+03	0.8307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	0.2298E-01	0.2410E+01	0.1998E+03	0.1184E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	0.6884E-02	0.2490E+01	0.2019E+03	0.7384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	0.3664E-01	0.2773E+01	0.1998E+03	0.6418E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	0.1823E-01	0.2853E+01	0.2018E+03	0.6338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	0.4947E-01	0.3137E+01	0.1998E+03	0.1019E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	0.4397E-01	0.3211E+01	0.2018E+03	0.5111E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	0.6263E-01	0.3502E+01	0.1997E+03	0.4295E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	0.6442E-01	0.3564E+01	0.2018E+03	0.3818E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	0.8455E-01	0.3863E+01	0.1997E+03	0.1370E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	0.6412E-01	0.3928E+01	0.2018E+03	0.3327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	0.7835E-01	0.4233E+01	0.1997E+03	0.1348E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	0.1256E+00	0.4277E+01	0.2018E+03	0.5604E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.2622E+00	0.2884E+00	0.2044E+03	0.2622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	0.4690E+00	0.3362E+00	0.2072E+03	0.4690E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.2498E+00	0.6707E+00	0.2044E+03	0.2591E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	0.4499E+00	0.7803E+00	0.2072E+03	0.4665E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.2276E+00	0.1086E+01	0.2044E+03	0.2535E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	0.4160E+00	0.1259E+01	0.2071E+03	0.4620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.1959E+00	0.1497E+01	0.2043E+03	0.2453E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	0.3680E+00	0.1727E+01	0.2070E+03	0.4557E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	0.1564E+00	0.1898E+01	0.2042E+03	0.2345E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	0.3079E+00	0.2176E+01	0.2068E+03	0.4475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	0.1116E+00	0.2286E+01	0.2041E+03	0.2211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	0.2374E+00	0.2599E+01	0.2066E+03	0.4367E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	0.6515E-01	0.2658E+01	0.2040E+03	0.2053E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	0.1577E+00	0.2989E+01	0.2064E+03	0.4220E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	0.2208E-01	0.3016E+01	0.2040E+03	0.1882E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	0.7170E-01	0.3338E+01	0.2062E+03	0.4013E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	0.1477E-01	0.3365E+01	0.2039E+03	0.1713E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	0.7664E-02	0.3644E+01	0.2060E+03	0.3738E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	0.5583E-01	0.3702E+01	0.2038E+03	0.1511E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	0.4220E-01	0.3926E+01	0.2058E+03	0.3508E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	0.1198E+00	0.4006E+01	0.2038E+03	0.1124E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	0.8784E-02	0.4237E+01	0.2056E+03	0.3581E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	0.2223E-01	0.4352E+01	0.2038E+03	0.1258E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	0.2958E+00	0.4413E+01	0.2056E+03	0.2383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	0.5030E+00	0.3999E+00	0.2107E+03	0.5030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	0.5678E+00	0.3793E+00	0.2145E+03	0.5678E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	0.4856E+00	0.9267E+00	0.2106E+03	0.5085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
412	1		0.9420E-01	0.8431E+01	0.5110E+00	0.8916E+00	0.2144E+03	0.5211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
413	1		0.1581E+00	0.8194E+01	0.4533E+00	0.1491E+01	-0.2104E+03	0.5177E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
414	1		0.1570E+00	0.8431E+01	-0.4227E+00	0.1469E+01	-0.2142E+03	-0.4393E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
415	1		0.2213E+00	0.8194E+01	0.4062E+00	0.2037E+01	-0.2102E+03	0.5304E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
416	1		0.2198E+00	0.8431E+01	-0.3210E+00	0.2067E+01	-0.2138E+03	-0.3276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
417	1		0.2846E+00	0.8194E+01	0.3472E+00	0.2550E+01	-0.2098E+03	0.5458E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
418	1		0.2826E+00	0.8431E+01	-0.2313E+00	0.2665E+01	-0.2134E+03	-0.1948E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
419	1		0.3478E+00	0.8194E+01	0.2822E+00	0.3022E+01	-0.2095E+03	0.5637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
420	1		0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1751E+00	0.3230E+01	-0.2128E+03	-0.5189E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
421	1		0.4111E+00	0.8194E+01	0.2174E+00	0.3453E+01	-0.2090E+03	0.5850E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
422	1		0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1563E+00	0.3723E+01	-0.2121E+03	0.9062E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
423	1		0.4743E+00	0.8194E+01	0.1517E+00	0.3840E+01	-0.2086E+03	0.6102E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
424	1		0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1432E+00	0.4116E+01	-0.2113E+03	0.2301E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
425	1		0.5375E+00	0.8194E+01	0.6325E+00	0.4169E+01	-0.2081E+03	0.6323E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
426	1		0.5338E+00	0.8431E+01	-0.6041E+00	0.4435E+01	-0.2105E+03	0.3854E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
427	1		0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9895E+00	0.4378E+01	-0.2076E+03	0.6196E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
428	1		0.5966E+00	0.8431E+01	0.1679E+00	0.4792E+01	-0.2096E+03	0.6134E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
429	1		0.6640E+00	0.8194E+01	-0.2813E+00	0.4394E+01	-0.2074E+03	0.5394E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
430	1		0.6594E+00	0.8431E+01	0.2917E+00	0.5195E+01	-0.2083E+03	0.9072E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
431	1		0.7273E+00	0.8194E+01	0.3538E+00	0.4651E+01	-0.2069E+03	0.7397E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
432	1		0.7222E+00	0.8431E+01	-0.1268E+00	0.4577E+01	-0.2078E+03	0.5071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
433	1		0.3118E+01	0.8669E+01	-0.5455E+00	-0.1240E+00	-0.2156E+03	-0.5455E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
434	1		0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1835E+02	-0.1599E+01	-0.2059E+03	-0.1835E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
435	1		0.9355E+01	0.8669E+01	-0.5123E+01	-0.2322E+00	-0.2158E+03	-0.5302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
436	1		0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1770E+02	-0.3636E+01	-0.2067E+03	-0.1813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
437	1		0.1559E+00	0.8669E+01	-0.4551E+01	-0.2132E+00	-0.2161E+03	-0.5022E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
438	1		0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1650E+02	-0.5642E+01	-0.2083E+03	-0.1772E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
439	1		0.2183E+00	0.8669E+01	-0.3770E+01	0.2501E+01	-0.2163E+03	-0.4622E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
440	1		0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1472E+02	-0.7258E+01	-0.2106E+03	-0.1709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
441	1		0.2806E+00	0.8669E+01	-0.2861E+01	0.5372E+00	-0.2165E+03	-0.4108E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
442	1		0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1236E+02	-0.8259E+01	-0.2133E+03	-0.1621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
443	1		0.3430E+00	0.8669E+01	-0.1943E+01	0.1331E+01	-0.2164E+03	-0.3500E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
444	1		0.3406E+00	0.8906E+01	-0.9440E+01	-0.8405E+01	-0.2163E+03	-0.1505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
445	1		0.4054E+00	0.8669E+01	-0.1169E+01	0.2336E+01	-0.2158E+03	-0.2832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
446	1		0.4025E+00	0.8906E+01	-0.6086E+01	-0.7440E+01	-0.2191E+03	-0.1354E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
447	1		0.4677E+00	0.8669E+01	-0.7128E+00	0.3369E+01	-0.2147E+03	-0.2165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
448	1		0.4645E+00	0.8906E+01	-0.2550E+01	-0.5149E+01	-0.2209E+03	-0.1164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
449	1		0.5301E+00	0.8669E+01	-0.6969E+00	0.4121E+01	-0.2132E+03	-0.1594E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
450	1		0.5264E+00	0.8906E+01	-0.6289E+00	-0.1522E+01	-0.2209E+03	-0.9339E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
451	1		0.5925E+00	0.8669E+01	-0.1010E+01	0.4255E+01	-0.2117E+03	-0.1221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
452	1		0.5883E+00	0.8906E+01	0.2417E+01	0.2849E+01	-0.2177E+03	-0.6780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
453	1		0.6548E+00	0.8669E+01	-0.7155E+00	0.3986E+01	-0.2107E+03	-0.8790E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
454	1		0.6502E+00	0.8906E+01	0.7247E+00	0.5731E+01	-0.2119E+03	-0.4828E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
455	1		0.7172E+00	0.8669E+01	0.2985E+01	0.5644E+01	-0.2075E+03	0.9776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
456	1		0.7122E+00	0.8906E+01	-0.7597E+01	0.1884E+01	-0.2111E+03	-0.6445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
457	1		0.3075E+01	0.9144E+01	-0.3807E+02	-0.3363E+01	-0.1770E+03	-0.3807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
458	1		0.3053E+01	0.9381E+01	-0.4780E+02	-0.3337E+01	-0.1369E+03	-0.4780E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
459	1		0.9224E+01	0.9144E+01	-0.3770E+02	-0.7820E+01	-0.1784E+03	-0.3809E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
460	1		0.9158E+01	0.9381E+01	-0.4840E+02	-0.7842E+01	-0.1382E+03	-0.4832E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
461	1		0.1537E+00	0.9144E+01	-0.3699E+02	-0.1266E+02	-0.1812E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
462	1		0.1526E+00	0.9381E+01	-0.4945E+02	-0.1295E+02	-0.1406E+03	-0.4928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
463	1		0.2152E+00	0.9144E+01	-0.3582E+02	-0.1742E+02	-0.1854E+03	-0.3815E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
464	1		0.2137E+00	0.9381E+01	-0.5098E+02	-0.1836E+02	-0.1445E+03	-0.5072E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
465	1		0.2767E+00	0.9144E+01	-0.3404E+02	-0.2193E+02	-0.1911E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
466	1		0.2747E+00	0.9381E+01	-0.5296E+02	-0.2416E+02	-0.1501E+03	-0.5269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
467	1		0.3382E+00	0.9144E+01	-0.3145E+02	-0.2596E+02	-0.1984E+03	-0.3798E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
468	1		0.3358E+00	0.9381E+01	-0.5535E+02	-0.3041E+02	-0.1577E+03	-0.5523E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
469	1		0.3997E+00	0.9144E+01	-0.2775E+02	-0.2913E+02	-0.2073E+03	-0.3759E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
470	1		0.3968E+00	0.9381E+01	-0.5808E+02	-0.3724E+02	-0.1680E+03	-0.5846E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
471	1		0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2255E+02	-0.3079E+02	-0.2178E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
472	1		0.4579E+00	0.9381E+01	-0.6103E+02	-0.4473E+02	-0.1819E+03	-0.6252E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
473	1		0.5227E+00	0.9144E+01	-0.1531E+02	-0.2977E+02	-0.2292E+03	-0.3514E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
474	1		0.5189E+00	0.9381E+01	-0.6400E+02	-0.5296E+02	-0.2013E+03	-0.6770E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
475	1		0.5842E+00	0.9144E+01	-0.5420E+01	-0.2412E+02	-0.2395E+03	-0.3200E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
476	1		0.5800E+00	0.9381E+01	-0.6648E+02	-0.6166E+02	-0.2293E+03	-0.7450E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
477	1		0.6456E+00	0.9144E+01	0.7915E+01	-0.1042E+02	-0.2420E+03	-0.2555E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
478	1		0.6410E+00	0.9381E+01	-0.6767E+02	-0.6980E+02	-0.2731E+03	-0.8422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
479	1		0.7071E+00	0.9144E+01	0.2363E+02	0.1473E+02	-0.2192E+03	-0.1199E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
480	1		0.7021E+00	0.9381E+01	-0.6303E+02	-0.6892E+02	-0.3448E+03	-0.9807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
481	1		0.3042E+01	0.9538E+01	-0.4141E+02	-0.1974E+01	-0.1123E+03	-0.4141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

Q ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
482	1	0.3042E-01	0.9613E+01	-0.2828E+02	-0.9968E+00	-0.1066E+03	-0.2828E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1	0.9125E-01	0.9538E+01	-0.4257E+02	-0.4664E+01	-0.1132E+03	-0.4217E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1	0.9125E-01	0.9613E+01	-0.2942E+02	-0.2383E+01	-0.1073E+03	-0.2900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1	0.1521E+00	0.9537E+01	-0.4468E+02	-0.7764E+01	-0.1148E+03	-0.4359E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1	0.1521E+00	0.9613E+01	-0.3145E+02	-0.4033E+01	-0.1087E+03	-0.3034E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1	0.2129E+00	0.9537E+01	-0.4786E+02	-0.1113E+02	-0.1175E+03	-0.4572E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1	0.2129E+00	0.9613E+01	-0.3445E+02	-0.5895E+01	-0.1109E+03	-0.3233E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1	0.2737E+00	0.9538E+01	-0.5220E+02	-0.1480E+02	-0.1215E+03	-0.4868E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1	0.2737E+00	0.9613E+01	-0.3841E+02	-0.7992E+01	-0.1144E+03	-0.3504E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1	0.3346E+00	0.9537E+01	-0.5786E+02	-0.1882E+02	-0.1270E+03	-0.5258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1	0.3346E+00	0.9613E+01	-0.4333E+02	-0.1033E+02	-0.1195E+03	-0.3855E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1	0.3954E+00	0.9538E+01	-0.6508E+02	-0.2321E+02	-0.1347E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1	0.3954E+00	0.9612E+01	-0.4918E+02	-0.1289E+02	-0.1266E+03	-0.4295E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1	0.4563E+00	0.9538E+01	-0.7425E+02	-0.2802E+02	-0.1454E+03	-0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1	0.4563E+00	0.9612E+01	-0.5586E+02	-0.1571E+02	-0.1367E+03	-0.4836E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1	0.5171E+00	0.9537E+01	-0.8583E+02	-0.3330E+02	-0.1603E+03	-0.7262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1	0.5171E+00	0.9613E+01	-0.6305E+02	-0.1905E+02	-0.1508E+03	-0.5490E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1	0.5779E+00	0.9538E+01	-0.1004E+03	-0.3972E+02	-0.1828E+03	-0.8395E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1	0.5779E+00	0.9612E+01	-0.6994E+02	-0.2388E+02	-0.1698E+03	-0.6246E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1	0.6387E+00	0.9538E+01	-0.1176E+03	-0.4899E+02	-0.2162E+03	-0.9881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1	0.6387E+00	0.9612E+01	-0.7533E+02	-0.3282E+02	-0.1983E+03	-0.7164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1	0.6996E+00	0.9537E+01	-0.1381E+03	-0.7690E+02	-0.3003E+03	-0.1267E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1	0.6996E+00	0.9612E+01	-0.7639E+02	-0.6265E+02	-0.2129E+03	-0.7581E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1	0.7685E+00	0.9549E+01	-0.2277E+03	-0.1749E+03	-0.2096E+03	-0.1301E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1	0.7685E+00	0.9623E+01	-0.6973E+02	-0.9894E+02	-0.1819E+03	-0.5939E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1	0.8460E+00	0.9573E+01	-0.1314E+03	-0.6521E+02	-0.2013E+02	-0.6082E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1	0.8460E+00	0.9643E+01	-0.9122E+02	-0.9417E+02	-0.8380E+02	-0.4340E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1	0.9234E+00	0.9596E+01	-0.8564E+02	-0.4077E+02	-0.2303E+02	-0.4741E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1	0.9234E+00	0.9663E+01	-0.6614E+02	-0.5803E+02	-0.3519E+02	-0.2423E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1	0.1001E+01	0.9619E+01	-0.5657E+02	-0.2721E+02	-0.1088E+02	-0.3254E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1	0.1001E+01	0.9684E+01	-0.4550E+02	-0.4050E+02	-0.2448E+02	-0.1437E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1	0.1078E+01	0.9643E+01	-0.3570E+02	-0.1831E+02	-0.8653E+01	-0.2159E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1	0.1078E+01	0.9704E+01	-0.2876E+02	-0.2825E+02	-0.1649E+02	-0.5336E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1	0.1156E+01	0.9666E+01	-0.1964E+02	-0.1143E+02	-0.5388E+01	-0.1141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1	0.1156E+01	0.9724E+01	-0.1648E+02	-0.1891E+02	-0.1231E+02	-0.2001E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1	0.3042E-01	0.9688E+01	-0.1012E+02	-0.9097E-01	-0.1043E+03	-0.1012E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1	0.3042E-01	0.9762E+01	0.1224E+02	0.6636E+00	-0.1052E+03	0.1224E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1	0.9125E-01	0.9687E+01	-0.1110E+02	-0.2916E+00	-0.1049E+03	-0.1073E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1	0.9125E-01	0.9762E+01	0.1149E+02	0.1423E+01	-0.1054E+03	0.1180E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1	0.1521E+00	0.9688E+01	-0.1280E+02	-0.6856E+00	-0.1059E+03	-0.1184E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1	0.1521E+00	0.9762E+01	0.1020E+02	0.1977E+01	-0.1059E+03	0.1099E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1	0.2129E+00	0.9688E+01	-0.1523E+02	-0.1357E+01	-0.1078E+03	-0.1347E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1	0.2129E+00	0.9763E+01	0.8445E+01	0.2084E+01	-0.1071E+03	0.9820E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1	0.2737E+00	0.9688E+01	-0.1827E+02	-0.2382E+01	-0.1107E+03	-0.1565E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1	0.2737E+00	0.9763E+01	0.6384E+01	0.1577E+01	-0.1091E+03	0.8283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1	0.3346E+00	0.9688E+01	-0.2175E+02	-0.3833E+01	-0.1152E+03	-0.1838E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1	0.3346E+00	0.9763E+01	0.4247E+01	0.2697E+00	-0.1124E+03	0.6412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1	0.3954E+00	0.9687E+01	-0.2541E+02	-0.5832E+01	-0.1216E+03	-0.2165E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1	0.3954E+00	0.9763E+01	0.2335E+01	-0.2113E+01	-0.1173E+03	0.4277E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1	0.4563E+00	0.9687E+01	-0.2880E+02	-0.8665E+01	-0.1306E+03	-0.2539E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1	0.4563E+00	0.9763E+01	0.1032E+01	-0.6057E+01	-0.1240E+03	0.2029E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1	0.5171E+00	0.9688E+01	-0.3121E+02	-0.1306E+02	-0.1424E+03	-0.2935E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1	0.5171E+00	0.9762E+01	0.6831E+00	-0.1239E+02	-0.1321E+03	-0.9382E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1	0.5779E+00	0.9688E+01	-0.3173E+02	-0.2057E+02	-0.1572E+03	-0.3322E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1	0.5779E+00	0.9763E+01	0.1386E+01	-0.2268E+02	-0.1395E+03	-0.1533E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1	0.6387E+00	0.9687E+01	-0.2891E+02	-0.3625E+02	-0.1696E+03	-0.3512E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1	0.6387E+00	0.9763E+01	0.8765E+00	-0.3733E+02	-0.1419E+03	-0.1894E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1	0.6996E+00	0.9687E+01	-0.2888E+02	-0.6088E+02	-0.1655E+03	-0.3347E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1	0.6996E+00	0.9762E+01	-0.3726E+01	-0.5281E+02	-0.1359E+03	-0.1513E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1	0.1233E+01	0.9690E+01	-0.8213E+01	-0.5688E+01	-0.3558E+01	-0.2916E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1	0.1233E+01	0.9744E+01	-0.7718E+01	-0.1074E+02	-0.9104E+01	0.8273E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1	0.1311E+01	0.9713E+01	-0.2326E+01	-0.1124E+01	-0.1017E+01	0.3970E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	1	0.1311E+01	0.9765E+01	-0.1850E+01	-0.3531E+01	-0.4864E+01	0.1393E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	1	0.7685E+00	0.9696E+01	-0.3994E+02	-0.7909E+02	-0.1351E+03	-0.2710E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	1	0.7685E+00	0.9769E+01	-0.8504E+01	-0.6533E+02	-0.1156E+03	-0.3248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	1	0.8460E+00	0.9713E+01	-0.4184E+02	-0.7876E+02	-0.8837E+02	-0.1413E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	1	0.8460E+00	0.9784E+01	-0.1479E+02	-0.6799E+02	-0.8609E+02	0.1020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	1	0.9234E+00	0.9730E+01	-0.4111E+02	-0.6449E+02	-0.5364E+02	-0.4512E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
550	1	0.9234E+00	0.9798E+01	-0.1639E+02	-0.6009E+02	-0.6014E+02	0.1647E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O	ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER			X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
551	1	0.1001E+01	0.9748E+01	-0.3016E+02	-0.4703E+02	-0.3407E+02	0.3861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1	0.1001E+01	0.9812E+01	-0.1455E+02	-0.4801E+02	-0.4287E+02	0.2114E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1	0.1078E+01	0.9765E+01	-0.2004E+02	-0.3408E+02	-0.2502E+02	0.9880E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1	0.1078E+01	0.9826E+01	-0.1027E+02	-0.3564E+02	-0.3227E+02	0.2484E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1	0.1156E+01	0.9782E+01	-0.1174E+02	-0.2320E+02	-0.1905E+02	0.1500E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1	0.1156E+01	0.9840E+01	-0.6302E+01	-0.2469E+02	-0.2564E+02	0.2766E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1	0.1233E+01	0.9799E+01	-0.5503E+01	-0.1389E+02	-0.1493E+02	0.1928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1	0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3147E+01	-0.1496E+02	-0.2068E+02	0.2998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1	0.1311E+01	0.9816E+01	-0.1328E+01	-0.4977E+01	-0.1053E+02	0.2310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1	0.1311E+01	0.9868E+01	-0.8632E+00	-0.5387E+01	-0.1698E+02	0.3181E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1	0.3042E+01	0.9838E+01	0.3760E+02	0.1247E+01	-0.1084E+03	0.3760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1	0.3042E+01	0.9912E+01	0.6442E+02	0.1647E+01	-0.1135E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1	0.9125E+01	0.9838E+01	0.3708E+02	0.2720E+01	-0.1082E+03	0.3736E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1	0.9125E+01	0.9912E+01	0.6418E+02	0.3582E+01	-0.1127E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1	0.1521E+00	0.9838E+01	0.3622E+02	0.3920E+01	-0.1080E+03	0.3690E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1	0.1521E+00	0.9912E+01	0.6380E+02	0.5144E+01	-0.1113E+03	0.6440E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1	0.2129E+00	0.9838E+01	0.3509E+02	0.4469E+01	-0.1080E+03	0.3623E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1	0.2129E+00	0.9912E+01	0.6337E+02	0.5888E+01	-0.1099E+03	0.6432E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1	0.2737E+00	0.9838E+01	0.3383E+02	0.4131E+01	-0.1086E+03	0.3535E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1	0.2737E+00	0.9912E+01	0.6290E+02	0.5607E+01	-0.1087E+03	0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1	0.3346E+00	0.9838E+01	0.3260E+02	0.2660E+01	-0.1101E+03	0.3426E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1	0.3346E+00	0.9912E+01	0.6237E+02	0.4094E+01	-0.1080E+03	0.6386E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1	0.3954E+00	0.9838E+01	0.3155E+02	0.2619E+00	-0.1127E+03	0.3304E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1	0.3954E+00	0.9912E+01	0.6168E+02	0.1097E+01	-0.1078E+03	0.6339E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1	0.4563E+00	0.9838E+01	0.3075E+02	0.5066E+01	-0.1161E+03	0.3175E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1	0.4563E+00	0.9913E+01	0.6065E+02	0.3643E+01	-0.1080E+03	0.6275E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1	0.5171E+00	0.9838E+01	0.3011E+02	0.1230E+02	-0.1197E+03	0.3058E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1	0.5171E+00	0.9912E+01	0.5892E+02	0.1022E+02	-0.1080E+03	0.6193E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1	0.5779E+00	0.9838E+01	0.2887E+02	0.2211E+02	-0.1218E+03	0.2966E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1	0.5779E+00	0.9913E+01	0.5603E+02	0.1837E+02	-0.1069E+03	0.6092E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1	0.6387E+00	0.9838E+01	0.2606E+02	0.3360E+02	-0.1207E+03	0.2901E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1	0.6387E+00	0.9912E+01	0.5158E+02	0.2742E+02	-0.1039E+03	0.5975E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1	0.6996E+00	0.9838E+01	0.2143E+02	0.4528E+02	-0.1145E+03	0.2881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1	0.6996E+00	0.9912E+01	0.4524E+02	0.3606E+02	-0.9839E+02	0.5833E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1	0.7685E+00	0.9843E+01	0.1492E+02	0.5428E+02	-0.1006E+03	0.3065E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1	0.7685E+00	0.9916E+01	0.3757E+02	0.4277E+02	-0.8860E+02	0.5790E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1	0.8460E+00	0.9854E+01	0.8550E+01	0.5710E+02	-0.8085E+02	0.3417E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1	0.8460E+00	0.9924E+01	0.2862E+02	0.4536E+02	-0.7549E+02	0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1	0.9234E+00	0.9865E+01	0.3039E+01	0.5284E+02	-0.6258E+02	0.3674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1	0.9234E+00	0.9932E+01	0.1990E+02	0.4282E+02	-0.6280E+02	0.5730E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1	0.1001E+01	0.9876E+01	0.1495E+00	0.4400E+02	-0.4845E+02	0.3851E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1	0.1001E+01	0.9940E+01	0.1252E+02	0.3649E+02	-0.5213E+02	0.5598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1	0.1078E+01	0.9887E+01	-0.9409E+00	0.3359E+02	-0.3863E+02	0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1	0.1078E+01	0.9948E+01	0.6986E+01	0.2815E+02	-0.4369E+02	0.5434E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1	0.1156E+01	0.9898E+01	-0.1087E+01	0.2332E+02	-0.3157E+02	0.4018E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1	0.1156E+01	0.9955E+01	0.3075E+01	0.1934E+02	-0.3682E+02	0.5265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1	0.1233E+01	0.9909E+01	-0.1039E+01	0.1393E+02	-0.2619E+02	0.4051E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1	0.1233E+01	0.9963E+01	0.4976E+00	0.1100E+02	-0.3111E+02	0.5106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1	0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5065E+00	0.4860E+01	-0.2321E+02	0.4044E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1	0.1311E+01	0.9971E+01	-0.2816E+00	0.3535E+01	-0.2831E+02	0.4934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1	0.3042E+01	0.9988E+01	0.9060E+02	0.1828E+01	-0.1196E+03	0.9060E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1	0.3042E+01	0.1006E+02	0.1120E+03	0.1293E+01	-0.1249E+03	0.1120E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1	0.9125E+01	0.9988E+01	0.9077E+02	0.3827E+01	-0.1178E+03	0.9097E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1	0.9125E+01	0.1006E+02	0.1139E+03	0.2266E+01	-0.1218E+03	0.1135E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1	0.1521E+00	0.9988E+01	0.9129E+02	0.5276E+01	-0.1151E+03	0.9161E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1	0.1521E+00	0.1006E+02	0.1169E+03	0.2806E+01	-0.1178E+03	0.1157E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1	0.2129E+00	0.9988E+01	0.9211E+02	0.5918E+01	-0.1121E+03	0.9244E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1	0.2129E+00	0.1006E+02	0.1203E+03	0.3031E+01	-0.1137E+03	0.1183E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1	0.2737E+00	0.9988E+01	0.9298E+02	0.5706E+01	-0.1091E+03	0.9330E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1	0.2737E+00	0.1006E+02	0.1238E+03	0.2938E+01	-0.1095E+03	0.1210E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1	0.3346E+00	0.9988E+01	0.9359E+02	0.4509E+01	-0.1083E+03	0.9405E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1	0.3346E+00	0.1006E+02	0.1269E+03	0.2461E+01	-0.1054E+03	0.1235E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1	0.3954E+00	0.9988E+01	0.9360E+02	0.2159E+01	-0.1037E+03	0.9456E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1	0.3954E+00	0.1006E+02	0.1289E+03	0.1525E+01	-0.1013E+03	0.1257E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1	0.4563E+00	0.9988E+01	0.9262E+02	0.1461E+01	-0.1012E+03	0.9466E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1	0.4563E+00	0.1006E+02	0.1293E+03	0.7778E+01	-0.9721E+02	0.1273E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1	0.5171E+00	0.9988E+01	0.9024E+02	0.6322E+01	-0.9861E+02	0.9425E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1	0.5171E+00	0.1006E+02	0.1273E+03	0.1866E+01	-0.9310E+02	0.1280E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1	0.5779E+00	0.9987E+01	0.8606E+02	0.1216E+02	-0.9549E+02	0.9321E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

0 ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33			
							SURF #			
620	1	0.5779E+00	0.1006E+02	0.1225E+03	-0.4188E+01	-0.8888E+02	0.1274E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1	0.6387E+00	0.9988E+01	0.7979E+02	-0.1841E+02	-0.9153E+02	0.9146E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1	0.6387E+00	0.1006E+02	0.1145E+03	-0.6660E+01	-0.8449E+02	0.1255E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1	0.6996E+00	0.9988E+01	0.7145E+02	-0.2441E+02	-0.8661E+02	0.8895E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1	0.6996E+00	0.1006E+02	0.1034E+03	-0.8926E+01	-0.7977E+02	0.1222E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1	0.7685E+00	0.9990E+01	0.6085E+02	-0.2901E+02	-0.7963E+02	0.8617E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1	0.7685E+00	0.1006E+02	0.8734E+02	-0.1075E+02	-0.7431E+02	0.1169E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1	0.8460E+00	0.9995E+01	0.4788E+02	-0.3094E+02	-0.7089E+02	0.8284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1	0.8460E+00	0.1006E+02	0.6761E+02	-0.1169E+02	-0.6792E+02	0.1098E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1	0.9234E+00	0.9999E+01	0.3451E+02	-0.2952E+02	-0.6225E+02	0.7863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1	0.9234E+00	0.1007E+02	0.4723E+02	-0.1123E+02	-0.6161E+02	0.1015E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1	0.1001E+01	0.1000E+02	0.2228E+02	-0.2536E+02	-0.5440E+02	0.7397E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1	0.1001E+01	0.1007E+02	0.2852E+02	-0.9668E+01	-0.5547E+02	0.9287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1	0.1078E+01	0.1001E+02	0.1227E+02	-0.1955E+02	-0.4744E+02	0.6933E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1	0.1078E+01	0.1007E+02	0.1338E+02	-0.7410E+01	-0.4952E+02	0.8469E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1	0.1156E+01	0.1001E+02	0.5105E+01	-0.1308E+02	-0.4110E+02	0.6516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1	0.1156E+01	0.1007E+02	0.3080E+01	-0.4821E+01	-0.4368E+02	0.7765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1	0.1233E+01	0.1002E+02	0.8666E+00	-0.6695E+01	-0.3516E+02	0.6172E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1	0.1233E+01	0.1007E+02	-0.1593E+01	-0.2049E+01	-0.3787E+02	0.7228E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1	0.1311E+01	0.1002E+02	-0.4078E+00	-0.1696E+01	-0.3157E+02	0.5870E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1	0.1311E+01	0.1007E+02	-0.8854E+00	0.5551E+01	-0.3275E+02	0.6861E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E

SAULE

ANALYSIS: DEFORMATION & STATIC W.TABLE

TIME_BEG TIME-END DT DT-MULT. DRIVER ATTRIBUTE
 0.0000 3.0000 1.0000 1.0000DRIV.LOAD 1

MESH AND EXECUTION CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF NODAL POINTS (NUMNP) = 709
 NUMBER OF SPACE DIMENSIONS (NSD) = 2
 NUMBER OF DEGREES OF FREEDOM PER NODE ... (NDOF) = 3
 NUMBER OF ELEMENT GROUPS (NUMEG) = 1
 SOLUTION MODE (MODE) = 2
 EQ.0, DATA CHECK
 EQ.1, EXECUTION
 EQ.2, FIRST EXECUTION (RESTART MODE POSSIBLE)
 EQ.3, RESTART MODE
 NR OF INITIAL STRESS SUPERELEMENTS-QUADS - 0

LOADS CONTROL PARAMETERS

NUMBER OF CONCENTRATED LOADS AND B. C.(NE.O) (NLOAD) = 40
 NUMBER OF LOAD FUNCTIONS (NLCUR) = 3
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN LOAD FUNCTIONS (NPTM) = 5
 NUMBER OF EXISTANCE FUNCTIONS (NECUR) = 2
 GREATEST NUMBER OF POINTS IN EXIST. FUNCTIONS(NETM) = 2

INCOMPRESSIBILITY FLAG: OFF

OUTPUT CONTROL PARAMETER

OUTPUT STRESS PRINTING INTERVAL (IPRI) = 1
 OUTPUT DISPL PRINTING INTERVAL (IPRID) = 1
 PLOTTER STORAGE INTERVAL (IPLT) = 1
 RESTART STORAGE INTERVAL (IFRST) = 1

1 ALGORITHM INFORMATIONS

EQ.1, MODIF N-R, NO STRESS UPDATE DURING ITERATIONS
 EQ.2, N-R, STRESS UPDATE AT EACH ITERATION
 STEP REFORM STIFFNESS PARAM (IRFSTE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT STEP=1, 1+N, 1+2N,
 (N=0-> CONSTANT STIFFNESS)
 ITER REFORM STIFFNESS PARAM (IRFITE) = 1
 EQ.N, REFORM K AT ITER=1, 1+N, 1+2N,
 (ACTIVE ONLY WHEN STEP REFORM, SEE IRFSTE)
 NOTE: IF IRFSTE=IRFITE=1 -> FULL NEWTON-RAPHSON
 CONVERGENCE STRATEGY (NWCONV) = 0
 EQ.0, PROGRAM STOPS IF ITER = ITMAX
 EQ.1, PROGRAM CONTINUES TO NEXT LOAD STEP
 TOLERANCE ON RHS (WTOL1) = 0.010
 TOLERANCE ON ENER (WTOL2) = 0.010
 CONV OK IF NORM RATIO RHS(I)/RHS(MAX) < TOL
 DEFAULT: NWTOL=0-> TOL=10.*{3}
 ITMAX (ITMAX) = 15

MAX NON-LINEAR ITERATIONS PER STEP

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	2.37500000E-01
3	0.00000000E+00	4.75000000E-01
4	7.83335000E-02	0.00000000E+00
5	7.78960000E-02	2.37500000E-01
6	7.74585000E-02	4.75000000E-01
7	1.56667000E-01	0.00000000E+00
8	1.55792000E-01	2.37500000E-01
9	1.54917000E-01	4.75000000E-01
10	2.35000000E-01	0.00000000E+00
11	2.33687500E-01	2.37500000E-01
12	2.32375000E-01	4.75000000E-01

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
13	3.13333000E-01	0.00000000E+00
14	3.11583000E-01	2.37500000E-01
15	3.09833000E-01	4.75000000E-01
16	3.91666500E-01	0.00000000E+00
17	3.89479000E-01	2.37500000E-01
18	3.87291500E-01	4.75000000E-01
19	4.70000000E-01	0.00000000E+00
20	4.67375000E-01	2.37500000E-01
21	4.64750000E-01	4.75000000E-01
22	5.48333500E-01	0.00000000E+00
23	5.45271000E-01	2.37500000E-01
24	5.42208500E-01	4.75000000E-01
25	6.26667000E-01	0.00000000E+00
26	6.23167000E-01	2.37500000E-01
27	6.19667000E-01	4.75000000E-01
28	7.05000000E-01	0.00000000E+00
29	7.01062500E-01	2.37500000E-01
30	6.97125000E-01	4.75000000E-01
31	7.83333000E-01	0.00000000E+00
32	7.78958000E-01	2.37500000E-01
33	7.74583000E-01	4.75000000E-01
34	8.61666500E-01	0.00000000E+00
35	8.56854000E-01	2.37500000E-01
36	8.52041500E-01	4.75000000E-01
37	9.40000000E-01	0.00000000E+00
38	9.34750000E-01	2.37500000E-01
39	9.29500000E-01	4.75000000E-01
40	0.00000000E+00	7.12500000E-01
41	0.00000000E+00	9.50000000E-01
42	7.70210000E-02	7.12500000E-01
43	7.65835000E-02	9.50000000E-01
44	1.54042000E-01	7.12500000E-01
45	1.53167000E-01	9.50000000E-01
46	2.31062500E-01	7.12500000E-01
47	2.29750000E-01	9.50000000E-01
48	3.08083000E-01	7.12500000E-01
49	3.06333000E-01	9.50000000E-01
50	3.85104000E-01	7.12500000E-01
51	3.82916500E-01	9.50000000E-01
52	4.62125000E-01	7.12500000E-01
53	4.59500000E-01	9.50000000E-01
54	5.39146000E-01	7.12500000E-01
55	5.36083500E-01	9.50000000E-01
56	6.16167000E-01	7.12500000E-01
57	6.12667000E-01	9.50000000E-01
58	6.93187500E-01	7.12500000E-01
59	6.89250000E-01	9.50000000E-01
60	7.70208000E-01	7.12500000E-01
61	7.65833000E-01	9.50000000E-01
62	8.47229000E-01	7.12500000E-01
63	8.42416500E-01	9.50000000E-01
64	9.24250000E-01	7.12500000E-01
65	9.19000000E-01	9.50000000E-01
66	0.00000000E+00	1.18750000E+00
67	0.00000000E+00	1.42500000E+00
68	7.61460000E-02	1.18750000E+00
69	7.57085000E-02	1.42500000E+00
70	1.52292000E-01	1.18750000E+00
71	1.51417000E-01	1.42500000E+00
72	2.28437500E-01	1.18750000E+00
73	2.27125000E-01	1.42500000E+00
74	3.04583000E-01	1.18750000E+00
75	3.02833000E-01	1.42500000E+00
76	3.80729000E-01	1.18750000E+00
77	3.78541500E-01	1.42500000E+00
78	4.56875000E-01	1.18750000E+00
79	4.54250000E-01	1.42500000E+00
80	5.33021000E-01	1.18750000E+00
81	5.29958500E-01	1.42500000E+00
82	6.09167000E-01	1.18750000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
83	6.05667000E-01	1.42500000E+00
84	6.85312500E-01	1.18750000E+00
85	6.81375000E-01	1.42500000E+00
86	7.61458000E-01	1.18750000E+00
87	7.57083000E-01	1.42500000E+00
88	8.37604000E-01	1.18750000E+00
89	8.32791500E-01	1.42500000E+00
90	9.13750000E-01	1.18750000E+00
91	9.08500000E-01	1.42500000E+00
92	0.00000000E+00	1.66250000E+00
93	0.00000000E+00	1.90000000E+00
94	7.52710000E-02	1.66250000E+00
95	7.48335000E-02	1.90000000E+00
96	1.50542000E-01	1.66250000E+00
97	1.49667000E-01	1.90000000E+00
98	2.25812500E-01	1.66250000E+00
99	2.24500000E-01	1.90000000E+00
100	3.01083000E-01	1.66250000E+00
101	2.99333000E-01	1.90000000E+00
102	3.76354000E-01	1.66250000E+00
103	3.74166500E-01	1.90000000E+00
104	4.51625000E-01	1.66250000E+00
105	4.49000000E-01	1.90000000E+00
106	5.26896000E-01	1.66250000E+00
107	5.23833500E-01	1.90000000E+00
108	6.02167000E-01	1.66250000E+00
109	5.98667000E-01	1.90000000E+00
110	6.77437500E-01	1.66250000E+00
111	6.73500000E-01	1.90000000E+00
112	7.52708000E-01	1.66250000E+00
113	7.48333000E-01	1.90000000E+00
114	8.27979000E-01	1.66250000E+00
115	8.23166500E-01	1.90000000E+00
116	9.03250000E-01	1.66250000E+00
117	8.98000000E-01	1.90000000E+00
118	0.00000000E+00	2.13750000E+00
119	0.00000000E+00	2.37500000E+00
120	7.43960000E-02	2.13750000E+00
121	7.39585000E-02	2.37500000E+00
122	1.48792000E-01	2.13750000E+00
123	1.47917000E-01	2.37500000E+00
124	2.23187500E-01	2.13750000E+00
125	2.21875000E-01	2.37500000E+00
126	2.97583000E-01	2.13750000E+00
127	2.95833000E-01	2.37500000E+00
128	3.71979000E-01	2.13750000E+00
129	3.69791500E-01	2.37500000E+00
130	4.46375000E-01	2.13750000E+00
131	4.43750000E-01	2.37500000E+00
132	5.20771000E-01	2.13750000E+00
133	5.17708500E-01	2.37500000E+00
134	5.95167000E-01	2.13750000E+00
135	5.91667000E-01	2.37500000E+00
136	6.69562500E-01	2.13750000E+00
137	6.65625000E-01	2.37500000E+00
138	7.43958000E-01	2.13750000E+00
139	7.39583000E-01	2.37500000E+00
140	8.18354000E-01	2.13750000E+00
141	8.13541500E-01	2.37500000E+00
142	8.92750000E-01	2.13750000E+00
143	8.87500000E-01	2.37500000E+00
144	0.00000000E+00	2.61250000E+00
145	0.00000000E+00	2.85000000E+00
146	7.35210000E-02	2.61250000E+00
147	7.30835000E-02	2.85000000E+00
148	1.47042000E-01	2.61250000E+00
149	1.46167000E-01	2.85000000E+00
157	4.38500000E-01	2.85000000E+00
158	5.14646000E-01	2.61250000E+00
159	5.11583500E-01	2.85000000E+00

1NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
160	5.88167000E-01	2.61250000E+00
161	5.84667000E-01	2.85000000E+00
162	6.61687500E-01	2.61250000E+00
163	6.57750000E-01	2.85000000E+00
164	7.35208000E-01	2.61250000E+00
165	7.30833000E-01	2.85000000E+00
166	8.08729000E-01	2.61250000E+00
167	8.03916500E-01	2.85000000E+00
168	8.82250000E-01	2.61250000E+00
169	8.77000000E-01	2.85000000E+00
170	0.00000000E+00	3.08750000E+00
171	0.00000000E+00	3.32500000E+00
172	7.26460000E-02	3.08750000E+00
173	7.22085000E-02	3.32500000E+00
174	1.45292000E-01	3.08750000E+00
175	1.44417000E-01	3.32500000E+00
176	2.17937500E-01	3.08750000E+00
177	2.16625000E-01	3.32500000E+00
178	2.90583000E-01	3.08750000E+00
179	2.88833000E-01	3.32500000E+00
180	3.63229000E-01	3.08750000E+00
181	3.61041500E-01	3.32500000E+00
182	4.35875000E-01	3.08750000E+00
183	4.33250000E-01	3.32500000E+00
184	5.08521000E-01	3.08750000E+00
185	5.05458500E-01	3.32500000E+00
186	5.81167000E-01	3.08750000E+00
187	5.77667000E-01	3.32500000E+00
188	6.53812500E-01	3.08750000E+00
189	6.49875000E-01	3.32500000E+00
190	7.26458000E-01	3.08750000E+00
191	7.22083000E-01	3.32500000E+00
192	7.99104000E-01	3.08750000E+00
193	7.94291500E-01	3.32500000E+00
194	8.71750000E-01	3.08750000E+00
195	8.66500000E-01	3.32500000E+00
196	0.00000000E+00	3.56250000E+00
197	0.00000000E+00	3.80000000E+00
198	7.17710000E-02	3.56250000E+00
199	7.13335000E-02	3.80000000E+00
200	1.43542000E-01	3.56250000E+00
201	1.42667000E-01	3.80000000E+00
202	2.15312500E-01	3.56250000E+00
203	2.14000000E-01	3.80000000E+00
204	2.87083000E-01	3.56250000E+00
205	2.85333000E-01	3.80000000E+00
206	3.58854000E-01	3.56250000E+00
207	3.56666500E-01	3.80000000E+00
208	4.30625000E-01	3.56250000E+00
209	4.28000000E-01	3.80000000E+00
210	5.02396000E-01	3.56250000E+00
211	4.99333500E-01	3.80000000E+00
212	5.74167000E-01	3.56250000E+00
213	5.70667000E-01	3.80000000E+00
214	6.45937500E-01	3.56250000E+00
215	6.42000000E-01	3.80000000E+00
216	7.17708000E-01	3.56250000E+00
217	7.13333000E-01	3.80000000E+00
218	7.89479000E-01	3.56250000E+00
219	7.84666500E-01	3.80000000E+00
220	8.61250000E-01	3.56250000E+00
221	8.56000000E-01	3.80000000E+00
222	0.00000000E+00	4.03750000E+00
223	0.00000000E+00	4.27500000E+00
224	7.08960000E-02	4.03750000E+00
225	7.04585000E-02	4.27500000E+00
226	1.41792000E-01	4.03750000E+00
227	1.40917000E-01	4.27500000E+00
228	2.12687500E-01	4.03750000E+00
229	2.11375000E-01	4.27500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
230	2.83583000E-01	4.03750000E+00
231	2.81833000E-01	4.27500000E+00
232	3.54479000E-01	4.03750000E+00
233	3.52291500E-01	4.27500000E+00
234	4.25375000E-01	4.03750000E+00
235	4.22750000E-01	4.27500000E+00
236	4.96271000E-01	4.03750000E+00
237	4.93208500E-01	4.27500000E+00
238	5.67167000E-01	4.03750000E+00
239	5.63667000E-01	4.27500000E+00
240	6.38062500E-01	4.03750000E+00
241	6.34125000E-01	4.27500000E+00
242	7.08958000E-01	4.03750000E+00
243	7.04583000E-01	4.27500000E+00
244	7.79854000E-01	4.03750000E+00
245	7.75041500E-01	4.27500000E+00
246	8.50750000E-01	4.03750000E+00
247	8.45500000E-01	4.27500000E+00
248	0.00000000E+00	4.51250000E+00
249	0.00000000E+00	4.75000000E+00
250	7.00210000E-02	4.51250000E+00
251	6.95835000E-02	4.75000000E+00
252	1.40042000E-01	4.51250000E+00
253	1.39167000E-01	4.75000000E+00
254	2.10062500E-01	4.51250000E+00
255	2.08750000E-01	4.75000000E+00
256	2.80083000E-01	4.51250000E+00
257	2.78333000E-01	4.75000000E+00
258	3.50104000E-01	4.51250000E+00
259	3.47916500E-01	4.75000000E+00
260	4.20125000E-01	4.51250000E+00
261	4.17500000E-01	4.75000000E+00
262	4.90146000E-01	4.51250000E+00
263	4.87083500E-01	4.75000000E+00
264	5.60167000E-01	4.51250000E+00
265	5.56667000E-01	4.75000000E+00
266	6.30187500E-01	4.51250000E+00
267	6.26250000E-01	4.75000000E+00
268	7.00208000E-01	4.51250000E+00
269	6.95833000E-01	4.75000000E+00
270	7.70229000E-01	4.51250000E+00
271	7.65416500E-01	4.75000000E+00
272	8.40250000E-01	4.51250000E+00
273	8.35000000E-01	4.75000000E+00
274	0.00000000E+00	4.98750000E+00
275	0.00000000E+00	5.22500000E+00
276	6.91460000E-02	4.98750000E+00
277	6.87085000E-02	5.22500000E+00
278	1.38292000E-01	4.98750000E+00
279	1.37417000E-01	5.22500000E+00
280	2.07437500E-01	4.98750000E+00
281	2.06125000E-01	5.22500000E+00
282	2.76583000E-01	4.98750000E+00
283	2.74833000E-01	5.22500000E+00
284	3.45729000E-01	4.98750000E+00
285	3.43541500E-01	5.22500000E+00
286	4.14875000E-01	4.98750000E+00
287	4.12250000E-01	5.22500000E+00
288	4.84021000E-01	4.98750000E+00
289	4.80958500E-01	5.22500000E+00
290	5.53167000E-01	4.98750000E+00
291	5.49667000E-01	5.22500000E+00
292	6.22312500E-01	4.98750000E+00
293	6.18375000E-01	5.22500000E+00
294	6.91458000E-01	4.98750000E+00
295	6.87083000E-01	5.22500000E+00
296	7.60604000E-01	4.98750000E+00
297	7.55791500E-01	5.22500000E+00
298	8.29750000E-01	4.98750000E+00
299	8.24500000E-01	5.22500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
300	0.00000000E+00	5.46250000E+00
301	0.00000000E+00	5.70000000E+00
302	6.82710000E-02	5.46250000E+00
303	6.78335000E-02	5.70000000E+00
304	1.36542000E-01	5.46250000E+00
305	1.35667000E-01	5.70000000E+00
306	2.04812500E-01	5.46250000E+00
307	2.03500000E-01	5.70000000E+00
308	2.73083000E-01	5.46250000E+00
309	2.71333000E-01	5.70000000E+00
310	3.41354000E-01	5.46250000E+00
311	3.39166500E-01	5.70000000E+00
312	4.09625000E-01	5.46250000E+00
313	4.07000000E-01	5.70000000E+00
314	4.77896000E-01	5.46250000E+00
315	4.74833500E-01	5.70000000E+00
316	5.46167000E-01	5.46250000E+00
317	5.42667000E-01	5.70000000E+00
318	6.14437500E-01	5.46250000E+00
319	6.10500000E-01	5.70000000E+00
320	6.82708000E-01	5.46250000E+00
321	6.78333000E-01	5.70000000E+00
322	7.50979000E-01	5.46250000E+00
323	7.46166500E-01	5.70000000E+00
324	8.19250000E-01	5.46250000E+00
325	8.14000000E-01	5.70000000E+00
326	0.00000000E+00	5.93750000E+00
327	0.00000000E+00	6.17500000E+00
328	6.73960000E-02	5.93750000E+00
329	6.69585000E-02	6.17500000E+00
330	1.34792000E-01	5.93750000E+00
331	1.33917000E-01	6.17500000E+00
332	2.02187500E-01	5.93750000E+00
333	2.00875000E-01	6.17500000E+00
334	2.69583000E-01	5.93750000E+00
335	2.67833000E-01	6.17500000E+00
336	3.36979000E-01	5.93750000E+00
337	3.34791500E-01	6.17500000E+00
338	4.04375000E-01	5.93750000E+00
339	4.01750000E-01	6.17500000E+00
340	4.71771000E-01	5.93750000E+00
341	4.68708500E-01	6.17500000E+00
342	5.39167000E-01	5.93750000E+00
343	5.35667000E-01	6.17500000E+00
344	6.06562500E-01	5.93750000E+00
345	6.02625000E-01	6.17500000E+00
346	6.73958000E-01	5.93750000E+00
347	6.69583000E-01	6.17500000E+00
348	7.41354000E-01	5.93750000E+00
349	7.36541500E-01	6.17500000E+00
350	8.08750000E-01	5.93750000E+00
351	8.03500000E-01	6.17500000E+00
352	0.00000000E+00	6.41250000E+00
353	0.00000000E+00	6.65000000E+00
354	6.65210000E-02	6.41250000E+00
355	6.60835000E-02	6.65000000E+00
356	1.33042000E-01	6.41250000E+00
357	1.32167000E-01	6.65000000E+00
358	1.99562500E-01	6.41250000E+00
359	1.98250000E-01	6.65000000E+00
360	2.66083000E-01	6.41250000E+00
361	2.64333000E-01	6.65000000E+00
362	3.32604000E-01	6.41250000E+00
363	3.30416500E-01	6.65000000E+00
364	3.99125000E-01	6.41250000E+00
365	3.96500000E-01	6.65000000E+00
366	4.65646000E-01	6.41250000E+00
367	4.62583500E-01	6.65000000E+00
368	5.32167000E-01	6.41250000E+00
369	5.28667000E-01	6.65000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
370	5.98687500E-01	6.41250000E+00
371	5.94750000E-01	6.65000000E+00
372	6.65208000E-01	6.41250000E+00
373	6.60833000E-01	6.65000000E+00
374	7.31729000E-01	6.41250000E+00
375	7.26916500E-01	6.65000000E+00
376	7.98250000E-01	6.41250000E+00
377	7.93000000E-01	6.65000000E+00
378	0.00000000E+00	6.88750000E+00
379	0.00000000E+00	7.12500000E+00
380	6.56460000E-02	6.88750000E+00
381	6.52085000E-02	7.12500000E+00
382	1.31292000E-01	6.88750000E+00
383	1.30417000E-01	7.12500000E+00
384	1.96937500E-01	6.88750000E+00
385	1.95625000E-01	7.12500000E+00
386	2.62583000E-01	6.88750000E+00
387	2.60833000E-01	7.12500000E+00
388	3.28229000E-01	6.88750000E+00
389	3.26041500E-01	7.12500000E+00
390	3.93875000E-01	6.88750000E+00
391	3.91250000E-01	7.12500000E+00
392	4.59521000E-01	6.88750000E+00
393	4.56458500E-01	7.12500000E+00
394	5.25167000E-01	6.88750000E+00
395	5.21667000E-01	7.12500000E+00
396	5.90812500E-01	6.88750000E+00
397	5.86875000E-01	7.12500000E+00
398	6.56458000E-01	6.88750000E+00
399	6.52083000E-01	7.12500000E+00
400	7.22104000E-01	6.88750000E+00
401	7.17291500E-01	7.12500000E+00
402	7.87750000E-01	6.88750000E+00
403	7.82500000E-01	7.12500000E+00
404	0.00000000E+00	7.36250000E+00
405	0.00000000E+00	7.60000000E+00
406	6.47710000E-02	7.36250000E+00
407	6.43335000E-02	7.60000000E+00
408	1.29542000E-01	7.36250000E+00
409	1.28667000E-01	7.60000000E+00
410	1.94312500E-01	7.36250000E+00
411	1.93000000E-01	7.60000000E+00
412	2.59083000E-01	7.36250000E+00
413	2.57333000E-01	7.60000000E+00
414	3.23854000E-01	7.36250000E+00
415	3.21666500E-01	7.60000000E+00
416	3.88625000E-01	7.36250000E+00
417	3.86000000E-01	7.60000000E+00
418	4.53396000E-01	7.36250000E+00
419	4.50333000E-01	7.60000000E+00
420	5.18167000E-01	7.36250000E+00
421	5.14667000E-01	7.60000000E+00
422	5.82937500E-01	7.36250000E+00
423	5.79000000E-01	7.60000000E+00
424	6.47708000E-01	7.36250000E+00
425	6.43333000E-01	7.60000000E+00
426	7.12479000E-01	7.36250000E+00
427	7.07666500E-01	7.60000000E+00
428	7.77250000E-01	7.36250000E+00
429	7.72000000E-01	7.60000000E+00
430	0.00000000E+00	7.83750000E+00
431	0.00000000E+00	8.07500000E+00
432	6.38960000E-02	7.83750000E+00
433	6.34585000E-02	8.07500000E+00
434	1.27792000E-01	7.83750000E+00
435	1.26917000E-01	8.07500000E+00
436	1.91687500E-01	7.83750000E+00
437	1.90375000E-01	8.07500000E+00
438	2.55583000E-01	7.83750000E+00
439	2.53833000E-01	8.07500000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
440	3.19479000E-01	7.83750000E+00
441	3.17291500E-01	8.07500000E+00
442	3.83375000E-01	7.83750000E+00
443	3.80750000E-01	8.07500000E+00
444	4.47271000E-01	7.83750000E+00
445	4.44208500E-01	8.07500000E+00
446	5.11167000E-01	7.83750000E+00
447	5.07667000E-01	8.07500000E+00
448	5.75062500E-01	7.83750000E+00
449	5.71125000E-01	8.07500000E+00
450	6.38958000E-01	7.83750000E+00
451	6.34583000E-01	8.07500000E+00
452	7.02854000E-01	7.83750000E+00
453	6.98041500E-01	8.07500000E+00
454	7.66750000E-01	7.83750000E+00
455	7.61500000E-01	8.07500000E+00
456	0.00000000E+00	8.31250000E+00
457	0.00000000E+00	8.55000000E+00
458	6.30210000E-02	8.31250000E+00
459	6.25835000E-02	8.55000000E+00
460	1.26042000E-01	8.31250000E+00
461	1.25167000E-01	8.55000000E+00
462	1.89062500E-01	8.31250000E+00
463	1.87750000E-01	8.55000000E+00
464	2.52083000E-01	8.31250000E+00
465	2.50333000E-01	8.55000000E+00
466	3.15104000E-01	8.31250000E+00
467	3.12916500E-01	8.55000000E+00
468	3.78125000E-01	8.31250000E+00
469	3.75500000E-01	8.55000000E+00
470	4.41146000E-01	8.31250000E+00
471	4.38083500E-01	8.55000000E+00
472	5.04167000E-01	8.31250000E+00
473	5.00667000E-01	8.55000000E+00
474	5.67187500E-01	8.31250000E+00
475	5.63250000E-01	8.55000000E+00
476	6.30208000E-01	8.31250000E+00
477	6.25833000E-01	8.55000000E+00
478	6.93229000E-01	8.31250000E+00
479	6.88416500E-01	8.55000000E+00
480	7.56250000E-01	8.31250000E+00
481	7.51000000E-01	8.55000000E+00
482	0.00000000E+00	8.78750000E+00
483	0.00000000E+00	9.02500000E+00
484	6.21460000E-02	8.78750000E+00
485	6.17085000E-02	9.02500000E+00
486	1.24292000E-01	8.78750000E+00
487	1.23417000E-01	9.02500000E+00
488	1.86437500E-01	8.78750000E+00
489	1.85125000E-01	9.02500000E+00
490	2.48583000E-01	8.78750000E+00
491	2.46833000E-01	9.02500000E+00
492	3.10729000E-01	8.78750000E+00
493	3.08541500E-01	9.02500000E+00
494	3.72875000E-01	8.78750000E+00
495	3.70250000E-01	9.02500000E+00
496	4.35021000E-01	8.78750000E+00
497	4.31958500E-01	9.02500000E+00
498	4.97167000E-01	8.78750000E+00
499	4.93667000E-01	9.02500000E+00
500	5.59312500E-01	8.78750000E+00
501	5.55375000E-01	9.02500000E+00
502	6.21458000E-01	8.78750000E+00
503	6.17083000E-01	9.02500000E+00
504	6.83604000E-01	8.78750000E+00
505	6.78791500E-01	9.02500000E+00
506	7.45750000E-01	8.78750000E+00
507	7.40500000E-01	9.02500000E+00
508	0.00000000E+00	9.26250000E+00
509	0.00000000E+00	9.50000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
510	6.12710000E-02	9.26250000E+00
511	6.08335000E-02	9.50000000E+00
512	1.22542000E-01	9.26250000E+00
513	1.21667000E-01	9.50000000E+00
514	1.83812500E-01	9.26250000E+00
515	1.82500000E-01	9.50000000E+00
516	2.45083000E-01	9.26250000E+00
517	2.43333000E-01	9.50000000E+00
518	3.06354000E-01	9.26250000E+00
519	3.04166500E-01	9.50000000E+00
520	3.67625000E-01	9.26250000E+00
521	3.65000000E-01	9.50000000E+00
522	4.28896000E-01	9.26250000E+00
523	4.25833500E-01	9.50000000E+00
524	4.90167000E-01	9.26250000E+00
525	4.86667000E-01	9.50000000E+00
526	5.51437500E-01	9.26250000E+00
527	5.47500000E-01	9.50000000E+00
528	6.12708000E-01	9.26250000E+00
529	6.08333000E-01	9.50000000E+00
530	6.73979000E-01	9.26250000E+00
531	6.69166500E-01	9.50000000E+00
532	7.35250000E-01	9.26250000E+00
533	7.30000000E-01	9.50000000E+00
534	0.00000000E+00	9.57500000E+00
535	0.00000000E+00	9.65000000E+00
536	6.08335000E-02	9.57500000E+00
537	6.08335000E-02	9.65000000E+00
538	1.21667000E-01	9.57500000E+00
539	1.21667000E-01	9.65000000E+00
540	1.82500000E-01	9.57500000E+00
541	1.82500000E-01	9.65000000E+00
542	2.43333000E-01	9.57500000E+00
543	2.43333000E-01	9.65000000E+00
544	3.04166500E-01	9.57500000E+00
545	3.04166500E-01	9.65000000E+00
546	3.65000000E-01	9.57500000E+00
547	3.65000000E-01	9.65000000E+00
548	4.25833500E-01	9.57500000E+00
549	4.25833500E-01	9.65000000E+00
550	4.86667000E-01	9.57500000E+00
551	4.86667000E-01	9.65000000E+00
552	5.47500000E-01	9.57500000E+00
553	5.47500000E-01	9.65000000E+00
554	6.08333000E-01	9.57500000E+00
555	6.08333000E-01	9.65000000E+00
556	6.69166500E-01	9.57500000E+00
557	6.69166500E-01	9.65000000E+00
558	7.30000000E-01	9.57500000E+00
559	7.30000000E-01	9.65000000E+00
560	8.07500000E-01	9.52500000E+00
561	8.07500000E-01	9.59687500E+00
562	8.07500000E-01	9.66875000E+00
563	8.85000000E-01	9.55000000E+00
564	8.85000000E-01	9.61875000E+00
565	8.85000000E-01	9.68750000E+00
566	9.62500000E-01	9.57500000E+00
567	9.62500000E-01	9.64062500E+00
568	9.62500000E-01	9.70625000E+00
569	1.04000000E+00	9.60000000E+00
570	1.04000000E+00	9.66250000E+00
571	1.04000000E+00	9.72500000E+00
572	1.11750000E+00	9.62500000E+00
573	1.11750000E+00	9.68437500E+00
574	1.11750000E+00	9.74375000E+00
575	1.19500000E+00	9.65000000E+00
576	1.19500000E+00	9.70625000E+00
577	1.19500000E+00	9.76250000E+00
578	0.00000000E+00	9.72500000E+00
579	0.00000000E+00	9.80000000E+00

INODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
580	6.08335000E-02	9.72500000E+00
581	6.08335000E-02	9.80000000E+00
582	1.21667000E-01	9.72500000E+00
583	1.21667000E-01	9.80000000E+00
584	1.82500000E-01	9.72500000E+00
585	1.82500000E-01	9.80000000E+00
586	2.43333000E-01	9.72500000E+00
587	2.43333000E-01	9.80000000E+00
588	3.04166500E-01	9.72500000E+00
589	3.04166500E-01	9.80000000E+00
590	3.65000000E-01	9.72500000E+00
591	3.65000000E-01	9.80000000E+00
592	4.25833500E-01	9.72500000E+00
593	4.25833500E-01	9.80000000E+00
594	4.86667000E-01	9.72500000E+00
595	4.86667000E-01	9.80000000E+00
596	5.47500000E-01	9.72500000E+00
597	5.47500000E-01	9.80000000E+00
598	6.08333000E-01	9.72500000E+00
599	6.08333000E-01	9.80000000E+00
600	6.69166500E-01	9.72500000E+00
601	6.69166500E-01	9.80000000E+00
602	7.30000000E-01	9.72500000E+00
603	7.30000000E-01	9.80000000E+00
604	1.27250000E+00	9.67500000E+00
605	1.27250000E+00	9.72812500E+00
606	1.27250000E+00	9.78125000E+00
607	1.35000000E+00	9.70000000E+00
608	1.35000000E+00	9.75000000E+00
609	1.35000000E+00	9.80000000E+00
610	8.07500000E-01	9.74062500E+00
611	8.07500000E-01	9.81250000E+00
612	8.85000000E-01	9.75625000E+00
613	8.85000000E-01	9.82500000E+00
614	9.62500000E-01	9.77187500E+00
615	9.62500000E-01	9.83750000E+00
616	1.04000000E+00	9.78750000E+00
617	1.04000000E+00	9.85000000E+00
618	1.11750000E+00	9.80312500E+00
619	1.11750000E+00	9.86250000E+00
620	1.19500000E+00	9.81875000E+00
621	1.19500000E+00	9.87500000E+00
622	1.27250000E+00	9.83437500E+00
623	1.27250000E+00	9.88750000E+00
624	1.35000000E+00	9.85000000E+00
625	1.35000000E+00	9.90000000E+00
626	0.00000000E+00	9.87500000E+00
627	0.00000000E+00	9.95000000E+00
628	6.08335000E-02	9.87500000E+00
629	6.08335000E-02	9.95000000E+00
630	1.21667000E-01	9.87500000E+00
631	1.21667000E-01	9.95000000E+00
632	1.82500000E-01	9.87500000E+00
633	1.82500000E-01	9.95000000E+00
634	2.43333000E-01	9.87500000E+00
635	2.43333000E-01	9.95000000E+00
636	3.04166500E-01	9.87500000E+00
637	3.04166500E-01	9.95000000E+00
638	3.65000000E-01	9.87500000E+00
639	3.65000000E-01	9.95000000E+00
640	4.25833500E-01	9.87500000E+00
641	4.25833500E-01	9.95000000E+00
642	4.86667000E-01	9.87500000E+00
643	4.86667000E-01	9.95000000E+00
644	5.47500000E-01	9.87500000E+00
645	5.47500000E-01	9.95000000E+00
646	6.08333000E-01	9.87500000E+00
647	6.08333000E-01	9.95000000E+00
648	6.69166500E-01	9.87500000E+00
649	6.69166500E-01	9.95000000E+00

1 NODAL COORDINATE DATA

NODE NUMBER	X1	X2
650	7.30000000E-01	9.87500000E+00
651	7.30000000E-01	9.95000000E+00
652	8.07500000E-01	9.88437500E+00
653	8.07500000E-01	9.95625000E+00
654	8.85000000E-01	9.89375000E+00
655	8.85000000E-01	9.96250000E+00
656	9.62500000E-01	9.90312500E+00
657	9.62500000E-01	9.96875000E+00
658	1.04000000E+00	9.91250000E+00
659	1.04000000E+00	9.97500000E+00
660	1.11750000E+00	9.92187500E+00
661	1.11750000E+00	9.98125000E+00
662	1.19500000E+00	9.93125000E+00
663	1.19500000E+00	9.98750000E+00
664	1.27250000E+00	9.94062500E+00
665	1.27250000E+00	9.99375000E+00
666	1.35000000E+00	9.95000000E+00
667	1.35000000E+00	1.00000000E+01
668	0.00000000E+00	1.00250000E+01
669	0.00000000E+00	1.01000000E+01
670	6.08335000E-02	1.00250000E+01
671	6.08335000E-02	1.01000000E+01
672	1.21667000E-01	1.00250000E+01
673	1.21667000E-01	1.01000000E+01
674	1.82500000E-01	1.00250000E+01
675	1.82500000E-01	1.01000000E+01
676	2.43333000E-01	1.00250000E+01
677	2.43333000E-01	1.01000000E+01
678	3.04166500E-01	1.00250000E+01
679	3.04166500E-01	1.01000000E+01
680	3.65000000E-01	1.00250000E+01
681	3.65000000E-01	1.01000000E+01
682	4.25833500E-01	1.00250000E+01
683	4.25833500E-01	1.01000000E+01
684	4.86667000E-01	1.00250000E+01
685	4.86667000E-01	1.01000000E+01
686	5.47500000E-01	1.00250000E+01
687	5.47500000E-01	1.01000000E+01
688	6.08333000E-01	1.00250000E+01
689	6.08333000E-01	1.01000000E+01
690	6.69166500E-01	1.00250000E+01
691	6.69166500E-01	1.01000000E+01
692	7.30000000E-01	1.00250000E+01
693	7.30000000E-01	1.01000000E+01
694	8.07500000E-01	1.00281250E+01
695	8.07500000E-01	1.01000000E+01
696	8.85000000E-01	1.00312500E+01
697	8.85000000E-01	1.01000000E+01
698	9.62500000E-01	1.00343750E+01
699	9.62500000E-01	1.01000000E+01
700	1.04000000E+00	1.00375000E+01
701	1.04000000E+00	1.01000000E+01
702	1.11750000E+00	1.00406250E+01
703	1.11750000E+00	1.01000000E+01
704	1.19500000E+00	1.00437500E+01
705	1.19500000E+00	1.01000000E+01
706	1.27250000E+00	1.00468750E+01
707	1.27250000E+00	1.01000000E+01
708	1.35000000E+00	1.00500000E+01
709	1.35000000E+00	1.01000000E+01

1 nodal loads and displacements

node number	load function	dof number for this load component
669	1	2
671	1	2
671	1	2
673	1	2
673	1	2
675	1	2
675	1	2
677	1	2
677	1	2
679	1	2
679	1	2
681	1	2
681	1	2
683	1	2
683	1	2
685	1	2
685	1	2
687	1	2
687	1	2
689	1	2
689	1	2
691	1	2
691	1	2
693	1	2
693	1	2
695	1	2
695	1	2
697	1	2
697	1	2
699	1	2
699	1	2
701	1	2
701	1	2
703	1	2
703	1	2
705	1	2
705	1	2
707	1	2
707	1	2
709	1	2

1 LOAD FUNCTIONS DATA

load function number	1	
number of points	5	
point	time	load factor
1	-1.000E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00
3	1.000E+00	0.000E+00
4	1.100E+00	1.000E+00
5	3.000E+00	1.000E+00
load function number	2	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00
load function number	3	
number of points	4	
point	time	load factor
1	-9.999E+03	0.000E+00
2	0.000E+00	1.000E+00
3	1.000E+00	1.000E+00
4	9.999E+03	1.000E+00

Existence Function Nr - 1
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+39 0.10000E+39
Existence Function Nr - 2
Nr Of Time Points - 2
-0.10000E+01 0.10000E+39

MATERIAL NR - 1

Existence Function Nr - 0 Excavation Function Nr - 0
CONSTITUTIVE MODEL ---> ELASTIC

YOUNG MODULUS - 0.10000E-07
POISSON RATIO - 0.25000E+00
SOLID SPECIFIC WEIGHT - 0.27150E+01

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON
ALGORITHM

STEP - 1
TIME - 1.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORMAT ITER - 1, 1-N,

1+2N...N - 1

FACTORS OF LOADS AT 1.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 0.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	4.57265252E-06
3	0.00000000E+00	9.71345326E-06
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	2.01109969E-07	4.57375253E-06
6	3.47202471E-07	9.71758912E-06
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	4.04894122E-07	4.57654620E-06
9	6.97637939E-07	9.72752830E-06
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	6.13677116E-07	4.58166831E-06
12	1.05398337E-06	9.74460452E-06
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	8.30294981E-07	4.59004483E-06
15	1.41927695E-06	9.77030002E-06
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	1.05818484E-06	4.60323741E-06
18	1.79676787E-06	9.80685792E-06
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	1.30174798E-06	4.62388427E-06
21	2.18986340E-06	9.85762293E-06
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	1.56697516E-06	4.65654286E-06
24	2.60189640E-06	9.92748375E-06
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	1.86255160E-06	4.70942306E-06
27	3.03536514E-06	1.00233827E-05
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	2.20193490E-06	4.79826901E-06
30	3.48981163E-06	1.01544461E-05
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	2.60743346E-06	4.95621063E-06
33	3.95606631E-06	1.03293476E-05
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	3.11799676E-06	5.26407235E-06
36	4.40048316E-06	1.05377603E-05
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	3.79864222E-06	5.97492481E-06

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY
39	4.72290548E-06	1.06302992E-05
40	0.00000000E+00	1.51483442E-05
41	0.00000000E+00	2.06096823E-05
42	4.20522700E-07	1.51535175E-05
43	4.37928343E-07	2.06126283E-05
44	8.42547339E-07	1.51656779E-05
45	8.75634192E-07	2.06193255E-05
46	1.26711846E-06	1.51858065E-05
47	1.31276599E-06	2.06297529E-05
48	1.69514301E-06	1.52144477E-05
49	1.74877740E-06	2.06431913E-05
50	2.12707737E-06	1.52521188E-05
51	2.18283350E-06	2.06583424E-05
52	2.56259323E-06	1.52991029E-05
53	2.61376656E-06	2.06730902E-05
54	3.00009971E-06	1.53549034E-05
55	3.04016724E-06	2.06841683E-05
56	3.43609216E-06	1.54170613E-05
57	3.46073136E-06	2.06868745E-05
58	3.86460359E-06	1.54787409E-05
59	3.87508278E-06	2.06753081E-05
60	4.27817437E-06	1.55245149E-05
61	4.28500321E-06	2.06444071E-05
62	4.67631648E-06	1.55288331E-05
63	4.69322101E-06	2.05945333E-05
64	5.10578416E-06	1.55182556E-05
65	5.07975574E-06	2.05046870E-05
66	0.00000000E+00	2.59441556E-05
67	0.00000000E+00	3.11098313E-05
68	4.28231612E-07	2.59435621E-05
69	4.11173574E-07	3.11063947E-05
70	8.55687688E-07	2.59419278E-05
71	8.21719698E-07	3.10981993E-05
72	1.28168675E-06	2.59385591E-05
73	1.23113195E-06	3.10843502E-05
74	1.70551436E-06	2.59324102E-05
75	1.63893227E-06	3.10640810E-05
76	2.12648138E-06	2.59219870E-05
77	2.04472368E-06	3.10364269E-05
78	2.54399058E-06	2.59053311E-05
79	2.44821245E-06	3.10002306E-05
80	2.95765216E-06	2.58800785E-05
81	2.84922863E-06	3.09541747E-05
82	3.36737445E-06	2.58436364E-05
83	3.24771901E-06	3.08967878E-05
84	3.77327079E-06	2.57933991E-05
85	3.64378020E-06	3.08263915E-05
86	4.17507917E-06	2.57263001E-05
87	4.03798318E-06	3.07412520E-05
88	4.57173075E-06	2.56359348E-05
89	4.43210624E-06	3.06413322E-05
90	4.97385508E-06	2.55240549E-05
91	4.82308227E-06	3.05238141E-05
92	0.00000000E+00	3.61189157E-05
93	0.00000000E+00	4.09943305E-05
94	3.94740008E-07	3.61138450E-05
95	3.80661858E-07	4.09885213E-05
96	7.89115369E-07	3.61019194E-05
97	7.61149884E-07	4.09749236E-05
98	1.18283780E-06	3.60822290E-05
99	1.14132754E-06	4.09526545E-05
100	1.57564510E-06	3.60543052E-05
101	1.52107840E-06	4.09214324E-05
102	1.96733039E-06	3.60176214E-05
103	1.90032026E-06	4.08809973E-05
104	2.35775433E-06	3.59715669E-05
105	2.27901102E-06	4.08310751E-05
106	2.74687288E-06	3.59154616E-05
107	2.65716409E-06	4.07713878E-05
108	3.13476599E-06	3.58485989E-05

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
109	3.03484413E-06	4.07016753E-05	0.00000000E+00
110	3.52166870E-06	3.57703528E-05	0.00000000E+00
111	3.41214639E-06	4.06216973E-05	0.00000000E+00
112	3.90788734E-06	3.56802821E-05	0.00000000E+00
113	3.78921891E-06	4.05312027E-05	0.00000000E+00
114	4.29327094E-06	3.55773876E-05	0.00000000E+00
115	4.16655477E-06	4.04303289E-05	0.00000000E+00
116	4.68001778E-06	3.54620414E-05	0.00000000E+00
117	4.54368449E-06	4.03188721E-05	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	4.57535715E-05	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	5.04067028E-05	0.00000000E+00
120	3.68583265E-07	4.57475305E-05	0.00000000E+00
121	3.57765894E-07	5.04006738E-05	0.00000000E+00
122	7.37103457E-07	4.57334183E-05	0.00000000E+00
123	7.15522899E-07	5.03866018E-05	0.00000000E+00
124	1.10551046E-06	4.57103883E-05	0.00000000E+00
125	1.07326197E-06	5.03636720E-05	0.00000000E+00
126	1.47376861E-06	4.56782613E-05	0.00000000E+00
127	1.43098426E-06	5.03317528E-05	0.00000000E+00
128	1.84185918E-06	4.56369186E-05	0.00000000E+00
129	1.78869793E-06	5.02907860E-05	0.00000000E+00
130	2.20977902E-06	4.55862549E-05	0.00000000E+00
131	2.14641475E-06	5.02407357E-05	0.00000000E+00
132	2.57754959E-06	4.55261734E-05	0.00000000E+00
133	2.50415843E-06	5.01815790E-05	0.00000000E+00
134	2.94521628E-06	4.54565903E-05	0.00000000E+00
135	2.86196207E-06	5.01133086E-05	0.00000000E+00
136	3.31285446E-06	4.53774520E-05	0.00000000E+00
137	3.21986000E-06	5.00359351E-05	0.00000000E+00
138	3.68057762E-06	4.52887810E-05	0.00000000E+00
139	3.57788486E-06	4.99494682E-05	0.00000000E+00
140	4.04836316E-06	4.51905208E-05	0.00000000E+00
141	3.93614177E-06	4.98539940E-05	0.00000000E+00
142	4.41661850E-06	4.50828543E-05	0.00000000E+00
143	4.29454107E-06	4.97495526E-05	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	5.49583368E-05	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	5.94099065E-05	0.00000000E+00
146	3.47615830E-07	5.49524174E-05	0.00000000E+00
147	3.37771865E-07	5.94041253E-05	0.00000000E+00
148	6.95244805E-07	5.49386054E-05	0.00000000E+00
149	6.75563752E-07	5.93906367E-05	0.00000000E+00
150	1.04289420E-06	5.49161114E-05	0.00000000E+00
151	1.01338782E-06	5.93686724E-05	0.00000000E+00
152	1.39057932E-06	5.48848227E-05	0.00000000E+00
153	1.35126319E-06	5.93381261E-05	0.00000000E+00
154	1.73831791E-06	5.48447029E-05	0.00000000E+00
155	1.68920945E-06	5.92989667E-05	0.00000000E+00
156	2.08612559E-06	5.47957397E-05	0.00000000E+00
157	2.02724186E-06	5.92511855E-05	0.00000000E+00
158	2.43402265E-06	5.47379325E-05	0.00000000E+00
159	2.36537810E-06	5.91947839E-05	0.00000000E+00
160	2.78203071E-06	5.46712898E-05	0.00000000E+00
161	2.70363581E-06	5.91297699E-05	0.00000000E+00
162	3.13017099E-06	5.45958282E-05	0.00000000E+00
163	3.04202931E-06	5.90561572E-05	0.00000000E+00
164	3.47847590E-06	5.45115818E-05	0.00000000E+00
165	3.38057217E-06	5.94739582E-05	0.00000000E+00
166	3.82694217E-06	5.44185705E-05	0.00000000E+00
167	3.71929113E-06	5.88831969E-05	0.00000000E+00
168	4.17563793E-06	5.43168521E-05	0.00000000E+00
169	4.05817060E-06	5.87838888E-05	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	6.37612786E-05	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	6.80116684E-05	0.00000000E+00
172	3.28050671E-07	6.37556376E-05	0.00000000E+00
173	3.18373979E-07	6.80061625E-05	0.00000000E+00
174	6.56122260E-07	6.37424761E-05	0.00000000E+00
175	6.36768057E-07	6.79933157E-05	0.00000000E+00
176	9.84227437E-07	6.37210442E-05	0.00000000E+00
177	9.55194257E-07	6.79723953E-05	0.00000000E+00
178	1.31238533E-06	6.36912376E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
179	1.27367085E-06	-6.79432981E-05	0.00000000E+00
180	1.64061502E-06	-6.36530248E-05	0.00000000E+00
181	1.59221599E-06	-6.79059913E-05	0.00000000E+00
182	1.96893076E-06	-6.36063953E-05	0.00000000E+00
183	1.91084308E-06	-6.78604620E-05	0.00000000E+00
184	2.29734858E-06	-6.35513473E-05	0.00000000E+00
185	2.22956727E-06	-6.78067048E-05	0.00000000E+00
186	2.62588363E-06	-6.34878835E-05	0.00000000E+00
187	2.54840319E-06	-6.77447180E-05	0.00000000E+00
188	2.95454772E-06	-6.34160089E-05	0.00000000E+00
189	2.86736267E-06	-6.76745024E-05	0.00000000E+00
190	3.28335799E-06	-6.33357313E-05	0.00000000E+00
191	3.18646019E-06	-6.75960574E-05	0.00000000E+00
192	3.61232307E-06	-6.32470544E-05	0.00000000E+00
193	3.50571264E-06	-6.75093840E-05	0.00000000E+00
194	3.94146032E-06	-6.31499874E-05	0.00000000E+00
195	3.82512527E-06	-6.74144817E-05	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-7.21600775E-05	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-7.62054651E-05	0.00000000E+00
198	3.08715550E-07	-7.21547013E-05	0.00000000E+00
199	2.99070561E-07	-7.62002149E-05	0.00000000E+00
200	6.17450284E-07	-7.21421568E-05	0.00000000E+00
201	5.98159706E-07	-7.61879644E-05	0.00000000E+00
202	9.26215582E-07	-7.21217280E-05	0.00000000E+00
203	8.97278463E-07	-7.61680138E-05	0.00000000E+00
204	1.23502895E-06	-7.20933129E-05	0.00000000E+00
205	1.19644388E-06	-7.61402630E-05	0.00000000E+00
206	1.54390786E-06	-7.20568780E-05	0.00000000E+00
207	1.49567305E-06	-7.61046782E-05	0.00000000E+00
208	1.85286529E-06	-7.20124086E-05	0.00000000E+00
209	1.79497881E-06	-7.60612441E-05	0.00000000E+00
210	2.16191608E-06	-7.19598973E-05	0.00000000E+00
211	2.09437595E-06	-7.60099522E-05	0.00000000E+00
212	2.47107474E-06	-7.18993398E-05	0.00000000E+00
213	2.39387911E-06	-7.59507967E-05	0.00000000E+00
214	2.78035319E-06	-7.18307335E-05	0.00000000E+00
215	2.69350070E-06	-7.58837742E-05	0.00000000E+00
216	3.08976776E-06	-7.17540759E-05	0.00000000E+00
217	2.99325697E-06	-7.58088803E-05	0.00000000E+00
218	3.39933305E-06	-7.16693635E-05	0.00000000E+00
219	3.29316463E-06	-7.57261111E-05	0.00000000E+00
220	3.70908177E-06	-7.15765944E-05	0.00000000E+00
221	3.59323497E-06	-7.56354633E-05	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-8.01467965E-05	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-8.39830445E-05	0.00000000E+00
224	2.89440836E-07	-8.01416703E-05	0.00000000E+00
225	2.79828966E-07	-8.39780410E-05	0.00000000E+00
226	5.78899967E-07	-8.01297089E-05	0.00000000E+00
227	5.59676195E-07	-8.39663662E-05	0.00000000E+00
228	8.68388315E-07	-8.01102290E-05	0.00000000E+00
229	8.39552570E-07	-8.39473527E-05	0.00000000E+00
230	1.15792272E-06	-8.00831323E-05	0.00000000E+00
231	1.11947489E-06	-8.39209047E-05	0.00000000E+00
232	1.44752011E-06	-8.00483854E-05	0.00000000E+00
233	1.39946007E-06	-8.38669893E-05	0.00000000E+00
234	1.73719336E-06	-8.0059731E-05	0.00000000E+00
235	1.67952107E-06	-8.38455913E-05	0.00000000E+00
236	2.02695732E-06	-7.99558862E-05	0.00000000E+00
237	1.95967284E-06	-8.37967018E-05	0.00000000E+00
238	2.31682680E-06	-7.98981187E-05	0.00000000E+00
239	2.23993034E-06	-8.37403145E-05	0.00000000E+00
240	2.60881446E-06	-7.98326664E-05	0.00000000E+00
241	2.52030652E-06	-8.36764252E-05	0.00000000E+00
242	2.89693713E-06	-7.97595250E-05	0.00000000E+00
243	2.80081825E-06	-8.36050295E-05	0.00000000E+00
244	3.18721132E-06	-7.96786899E-05	0.00000000E+00
245	3.08148252E-06	-8.35261229E-05	0.00000000E+00
246	3.47764995E-06	-7.95901579E-05	0.00000000E+00
247	3.36231213E-06	-8.34397023E-05	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-8.77131778E-05	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
249	0.00000000E+00	-9.13361508E-05	0.00000000E+00
250	2.70236764E-07	-8.77082965E-05	0.00000000E+00
251	2.60664871E-07	-9.13313912E-05	0.00000000E+00
252	5.40491741E-07	-8.76969066E-05	0.00000000E+00
253	5.21348010E-07	-9.13202853E-05	0.00000000E+00
254	8.10776035E-07	-8.76783572E-05	0.00000000E+00
255	7.82060685E-07	-9.13021984E-05	0.00000000E+00
256	1.08110642E-06	-8.76525547E-05	0.00000000E+00
257	1.04281971E-06	-9.12770391E-05	0.00000000E+00
258	1.35149983E-06	-8.76194669E-05	0.00000000E+00
259	1.30364204E-06	-9.12447762E-05	0.00000000E+00
260	1.62196937E-06	-8.75790790E-05	0.00000000E+00
261	1.56454095E-06	-9.12053950E-05	0.00000000E+00
262	1.89253010E-06	-8.75313820E-05	0.00000000E+00
263	1.82553161E-06	-9.11588669E-05	0.00000000E+00
264	2.16319710E-06	-8.74763699E-05	0.00000000E+00
265	2.08662920E-06	-9.11052459E-05	0.00000000E+00
266	2.43398350E-06	-8.74140385E-05	0.00000000E+00
267	2.34784703E-06	-9.10444679E-05	0.00000000E+00
268	2.70490633E-06	-8.73443834E-05	0.00000000E+00
269	2.60920215E-06	-9.09765486E-05	0.00000000E+00
270	2.97598256E-06	-8.72674003E-05	0.00000000E+00
271	2.87071165E-06	-9.09014838E-05	0.00000000E+00
272	3.24722538E-06	-8.71830862E-05	0.00000000E+00
273	3.13238880E-06	-9.08192706E-05	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-9.48508966E-05	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-9.82563227E-05	0.00000000E+00
276	2.51113375E-07	-9.48462583E-05	0.00000000E+00
277	2.41581958E-07	-9.82518055E-05	0.00000000E+00
278	5.02245089E-07	-9.48354355E-05	0.00000000E+00
279	4.83182330E-07	-9.82412650E-05	0.00000000E+00
280	7.53406584E-07	-9.48178097E-05	0.00000000E+00
281	7.24812739E-07	-9.82240989E-05	0.00000000E+00
282	1.00461472E-06	-9.47932918E-05	0.00000000E+00
283	9.66490087E-07	-9.82002205E-05	0.00000000E+00
284	1.25588649E-06	-9.47618512E-05	0.00000000E+00
285	1.20823143E-06	-9.81696000E-05	0.00000000E+00
286	1.50723534E-06	-9.47234739E-05	0.00000000E+00
287	1.45005034E-06	-9.81322235E-05	0.00000000E+00
288	1.75867654E-06	-9.46781512E-05	0.00000000E+00
289	1.69196221E-06	-9.80880828E-05	0.00000000E+00
290	2.01022536E-06	-9.46258773E-05	0.00000000E+00
291	1.93398240E-06	-9.80371721E-05	0.00000000E+00
292	2.26189526E-06	-9.45666483E-05	0.00000000E+00
293	2.17612455E-06	-9.79794875E-05	0.00000000E+00
294	2.51370337E-06	-9.45004599E-05	0.00000000E+00
295	2.41840576E-06	-9.79150249E-05	0.00000000E+00
296	2.76566677E-06	-9.44273079E-05	0.00000000E+00
297	2.66084324E-06	-9.78437801E-05	0.00000000E+00
298	3.01779894E-06	-9.43471896E-05	0.00000000E+00
299	2.90345050E-06	-9.77657502E-05	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-1.01551309E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-1.04734706E-04	0.00000000E+00
302	2.32070102E-07	-1.01546913E-04	0.00000000E+00
303	2.22577158E-07	-1.04730430E-04	0.00000000E+00
304	4.64158699E-07	-1.01536654E-04	0.00000000E+00
305	4.45172901E-07	-1.04720452E-04	0.00000000E+00
306	6.96277597E-07	-1.01519946E-04	0.00000000E+00
307	6.67799228E-07	-1.04704201E-04	0.00000000E+00
308	9.28443747E-07	-1.01496705E-04	0.00000000E+00
309	8.90473145E-07	-1.04681596E-04	0.00000000E+00
310	1.16067424E-06	-1.01466902E-04	0.00000000E+00
311	1.11321180E-06	-1.04652609E-04	0.00000000E+00
312	1.39298284E-06	-1.01430524E-04	0.00000000E+00
313	1.33602909E-06	-1.04617226E-04	0.00000000E+00
314	1.62538500E-06	-1.01387562E-04	0.00000000E+00
315	1.55894061E-06	-1.04575438E-04	0.00000000E+00
316	1.85789619E-06	-1.01338010E-04	0.00000000E+00
317	1.78196191E-06	-1.04527242E-04	0.00000000E+00
318	2.09053020E-06	-1.01281865E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
319	2.00510692E-06	-1.04472633E-04	0.00000000E+00
320	2.32330422E-06	-1.01219123E-04	0.00000000E+00
321	2.22839278E-06	-1.04411606E-04	0.00000000E+00
322	2.55623533E-06	-1.01149780E-04	0.00000000E+00
323	2.45183687E-06	-1.04344158E-04	0.00000000E+00
324	2.78933746E-06	-1.01073832E-04	0.00000000E+00
325	2.67545273E-06	-1.04270286E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.07805333E-04	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-1.10761975E-04	0.00000000E+00
328	2.13102338E-07	-1.07801176E-04	0.00000000E+00
329	2.03644735E-07	-1.10757938E-04	0.00000000E+00
330	4.26223374E-07	-1.07791478E-04	0.00000000E+00
331	4.07308316E-07	-1.10748520E-04	0.00000000E+00
332	6.39375315E-07	-1.07775684E-04	0.00000000E+00
333	6.11003190E-07	-1.10733181E-04	0.00000000E+00
334	8.52575237E-07	-1.07753714E-04	0.00000000E+00
335	8.14746530E-07	-1.10711844E-04	0.00000000E+00
336	1.06584035E-06	-1.07725540E-04	0.00000000E+00
337	1.01855563E-06	-1.10684482E-04	0.00000000E+00
338	1.27918474E-06	-1.07691149E-04	0.00000000E+00
339	1.22244476E-06	-1.10651083E-04	0.00000000E+00
340	1.49262407E-06	-1.07650534E-04	0.00000000E+00
341	1.42642971E-06	-1.10611637E-04	0.00000000E+00
342	1.70617400E-06	-1.07603689E-04	0.00000000E+00
343	1.63052627E-06	-1.10566141E-04	0.00000000E+00
344	1.91984859E-06	-1.07550611E-04	0.00000000E+00
345	1.83474860E-06	-1.10514590E-04	0.00000000E+00
346	2.13366518E-06	-1.07491294E-04	0.00000000E+00
347	2.03911364E-06	-1.10456980E-04	0.00000000E+00
348	2.34764052E-06	-1.07425737E-04	0.00000000E+00
349	2.24363954E-06	-1.10393307E-04	0.00000000E+00
350	2.56178950E-06	-1.07353934E-04	0.00000000E+00
351	2.44833834E-06	-1.10323567E-04	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-1.13603382E-04	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-1.16328267E-04	0.00000000E+00
354	1.94203565E-07	-1.13599465E-04	0.00000000E+00
355	1.84779115E-07	-1.16324471E-04	0.00000000E+00
356	3.88426155E-07	-1.13590327E-04	0.00000000E+00
357	3.69577399E-07	-1.16315613E-04	0.00000000E+00
358	5.82680488E-07	-1.13575443E-04	0.00000000E+00
359	5.54407819E-07	-1.16301186E-04	0.00000000E+00
360	7.76983868E-07	-1.13554740E-04	0.00000000E+00
361	7.39287802E-07	-1.16281117E-04	0.00000000E+00
362	9.71353718E-07	-1.13528190E-04	0.00000000E+00
363	9.24234889E-07	-1.16255380E-04	0.00000000E+00
364	1.16580454E-06	-1.13495781E-04	0.00000000E+00
365	1.10926386E-06	-1.16223963E-04	0.00000000E+00
366	1.36035226E-06	-1.13457505E-04	0.00000000E+00
367	1.29439092E-06	-1.16186858E-04	0.00000000E+00
368	1.55501269E-06	-1.13413356E-04	0.00000000E+00
369	1.47963224E-06	-1.16144058E-04	0.00000000E+00
370	1.74980028E-06	-1.13363331E-04	0.00000000E+00
371	1.66500202E-06	-1.16095558E-04	0.00000000E+00
372	1.94473266E-06	-1.13307423E-04	0.00000000E+00
373	1.85051674E-06	-1.16041355E-04	0.00000000E+00
374	2.13982477E-06	-1.13245631E-04	0.00000000E+00
375	2.03619814E-06	-1.15981441E-04	0.00000000E+00
376	2.33509544E-06	-1.13177950E-04	0.00000000E+00
377	2.22204918E-06	-1.15915815E-04	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-1.18935318E-04	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-1.21423233E-04	0.00000000E+00
380	1.75375479E-07	-1.18931642E-04	0.00000000E+00
381	1.66006705E-07	-1.21419675E-04	0.00000000E+00
382	3.50769915E-07	-1.18923064E-04	0.00000000E+00
383	3.32031000E-07	-1.21411373E-04	0.00000000E+00
384	5.26196295E-07	-1.18909093E-04	0.00000000E+00
385	4.98084991E-07	-1.21397852E-04	0.00000000E+00
386	7.01672001E-07	-1.18889659E-04	0.00000000E+00
387	6.64185186E-07	-1.21379046E-04	0.00000000E+00
388	8.77214653E-07	-1.18864737E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
389	8.30348726E-07	-1.21354931E-04	0.00000000E+00
390	1.05283929E-06	-1.18834314E-04	0.00000000E+00
391	9.96590940E-07	-1.21325496E-04	0.00000000E+00
392	1.22856225E-06	-1.18798382E-04	0.00000000E+00
393	1.16292914E-06	-1.21290735E-04	0.00000000E+00
394	1.40439997E-06	-1.18756935E-04	0.00000000E+00
395	1.32938060E-06	-1.21250640E-04	0.00000000E+00
396	1.58036850E-06	-1.18709967E-04	0.00000000E+00
397	1.49595951E-06	-1.21205208E-04	0.00000000E+00
398	1.75648648E-06	-1.18657470E-04	0.00000000E+00
399	1.66268433E-06	-1.21154437E-04	0.00000000E+00
400	1.93276126E-06	-1.18599445E-04	0.00000000E+00
401	1.82959491E-06	-1.21098300E-04	0.00000000E+00
402	2.10923290E-06	-1.18535878E-04	0.00000000E+00
403	1.99664717E-06	-1.21036810E-04	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-1.23790833E-04	0.00000000E+00
405	0.00000000E+00	-1.26037302E-04	0.00000000E+00
406	1.56707512E-07	-1.23787385E-04	0.00000000E+00
407	1.47546464E-07	-1.26033937E-04	0.00000000E+00
408	3.13428278E-07	-1.23779339E-04	0.00000000E+00
409	2.95095281E-07	-1.26026089E-04	0.00000000E+00
410	4.70171341E-07	-1.23766239E-04	0.00000000E+00
411	4.42647270E-07	-1.26013320E-04	0.00000000E+00
412	6.26950398E-07	-1.23748024E-04	0.00000000E+00
413	5.90208797E-07	-1.25995581E-04	0.00000000E+00
414	7.83780460E-07	-1.23724675E-04	0.00000000E+00
415	7.37790112E-07	-1.25972868E-04	0.00000000E+00
416	9.40675491E-07	-1.23696188E-04	0.00000000E+00
417	8.85403653E-07	-1.25945191E-04	0.00000000E+00
418	1.09765251E-06	-1.23662563E-04	0.00000000E+00
419	1.03306639E-06	-1.25912565E-04	0.00000000E+00
420	1.25473207E-06	-1.23623801E-04	0.00000000E+00
421	1.18079540E-06	-1.25875006E-04	0.00000000E+00
422	1.41193873E-06	-1.23579895E-04	0.00000000E+00
423	1.32860671E-06	-1.25832541E-04	0.00000000E+00
424	1.56929299E-06	-1.23530832E-04	0.00000000E+00
425	1.47654726E-06	-1.25785191E-04	0.00000000E+00
426	1.72677579E-06	-1.23476644E-04	0.00000000E+00
427	1.62473444E-06	-1.25732856E-04	0.00000000E+00
428	1.88454636E-06	-1.23417268E-04	0.00000000E+00
429	1.77288322E-06	-1.25675661E-04	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-1.28162592E-04	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-1.30167768E-04	0.00000000E+00
432	1.38614813E-07	-1.28159251E-04	0.00000000E+00
433	1.29919922E-07	-1.30164341E-04	0.00000000E+00
434	2.77212887E-07	-1.28151464E-04	0.00000000E+00
435	2.59797315E-07	-1.30156361E-04	0.00000000E+00
436	4.15779193E-07	-1.28138809E-04	0.00000000E+00
437	3.89597250E-07	-1.30143417E-04	0.00000000E+00
438	5.54303609E-07	-1.28121257E-04	0.00000000E+00
439	5.19291585E-07	-1.30125513E-04	0.00000000E+00
440	6.92781092E-07	-1.28098837E-04	0.00000000E+00
441	6.48858584E-07	-1.30102718E-04	0.00000000E+00
442	8.31213067E-07	-1.28071603E-04	0.00000000E+00
443	7.78278060E-07	-1.30075134E-04	0.00000000E+00
444	9.69616698E-07	-1.28039618E-04	0.00000000E+00
445	9.07530264E-07	-1.30042897E-04	0.00000000E+00
446	1.10802930E-06	-1.28002935E-04	0.00000000E+00
447	1.03660192E-06	-1.30006194E-04	0.00000000E+00
448	1.24649674E-06	-1.27961581E-04	0.00000000E+00
449	1.16553364E-06	-1.29965257E-04	0.00000000E+00
450	1.38501131E-06	-1.27915598E-04	0.00000000E+00
451	1.29454724E-06	-1.29920194E-04	0.00000000E+00
452	1.52348273E-06	-1.27865250E-04	0.00000000E+00
453	1.42394600E-06	-1.29870635E-04	0.00000000E+00
454	1.66270505E-06	-1.27810205E-04	0.00000000E+00
455	1.55217597E-06	-1.29817600E-04	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-1.32054425E-04	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-1.33819023E-04	0.00000000E+00
458	1.21038897E-07	-1.32050749E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
459	1.09804421E-07	-1.33815206E-04	0.00000000E+00
460	2.42024459E-07	-1.32042203E-04	0.00000000E+00
461	2.19773677E-07	-1.33806280E-04	0.00000000E+00
462	3.62906547E-07	-1.32028371E-04	0.00000000E+00
463	3.29986423E-07	-1.33791686E-04	0.00000000E+00
464	4.83639228E-07	-1.32009305E-04	0.00000000E+00
465	4.40454101E-07	-1.33771312E-04	0.00000000E+00
466	6.04189243E-07	-1.31985152E-04	0.00000000E+00
467	5.51087812E-07	-1.33745177E-04	0.00000000E+00
468	7.24546264E-07	-1.31956100E-04	0.00000000E+00
469	6.61710417E-07	-1.33713473E-04	0.00000000E+00
470	8.44728624E-07	-1.31922339E-04	0.00000000E+00
471	7.72134033E-07	-1.33676622E-04	0.00000000E+00
472	9.64746586E-07	-1.31884037E-04	0.00000000E+00
473	8.82321784E-07	-1.33635218E-04	0.00000000E+00
474	1.08449302E-06	-1.31841412E-04	0.00000000E+00
475	9.92600135E-07	-1.33589698E-04	0.00000000E+00
476	1.20360335E-06	-1.31795119E-04	0.00000000E+00
477	1.10365383E-06	-1.33539592E-04	0.00000000E+00
478	1.32200441E-06	-1.31746612E-04	0.00000000E+00
479	1.21485610E-06	-1.33483742E-04	0.00000000E+00
480	1.44355592E-06	-1.31693823E-04	0.00000000E+00
481	1.31820410E-06	-1.33429707E-04	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-1.35430087E-04	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-1.36789607E-04	0.00000000E+00
484	8.92658275E-08	-1.35427577E-04	0.00000000E+00
485	4.92656637E-08	-1.36791521E-04	0.00000000E+00
486	1.79524471E-07	-1.35421510E-04	0.00000000E+00
487	1.00331510E-07	-1.36795629E-04	0.00000000E+00
488	2.71509689E-07	-1.35411016E-04	0.00000000E+00
489	1.54747812E-07	-1.36801282E-04	0.00000000E+00
490	3.65854896E-07	-1.35395198E-04	0.00000000E+00
491	2.14237541E-07	-1.36806951E-04	0.00000000E+00
492	4.62923834E-07	-1.35372964E-04	0.00000000E+00
493	2.80607697E-07	-1.36810291E-04	0.00000000E+00
494	5.62655614E-07	-1.35343165E-04	0.00000000E+00
495	3.55675434E-07	-1.36807978E-04	0.00000000E+00
496	6.64390564E-07	-1.35304910E-04	0.00000000E+00
497	4.41049174E-07	-1.36795508E-04	0.00000000E+00
498	7.66733167E-07	-1.35258140E-04	0.00000000E+00
499	5.37587075E-07	-1.36787083E-04	0.00000000E+00
500	8.67704696E-07	-1.35204478E-04	0.00000000E+00
501	6.44140207E-07	-1.36716059E-04	0.00000000E+00
502	9.65818563E-07	-1.35147936E-04	0.00000000E+00
503	7.54980226E-07	-1.36637407E-04	0.00000000E+00
504	1.06415564E-06	-1.35091858E-04	0.00000000E+00
505	8.54224633E-07	-1.36538512E-04	0.00000000E+00
506	1.17849792E-06	-1.35019871E-04	0.00000000E+00
507	9.12075153E-07	-1.36470354E-04	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-1.37749825E-04	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-1.38261091E-04	0.00000000E+00
510	-3.98740590E-09	-1.37758042E-04	0.00000000E+00
511	-2.92455873E-08	-1.38273979E-04	0.00000000E+00
512	-7.12276408E-09	-1.37776994E-04	0.00000000E+00
513	-5.94000654E-08	-1.38304078E-04	0.00000000E+00
514	-8.53438577E-09	-1.37807258E-04	0.00000000E+00
515	-9.11482517E-08	-1.38353214E-04	0.00000000E+00
516	-7.10270513E-09	-1.37848057E-04	0.00000000E+00
517	-1.25300275E-07	-1.38421816E-04	0.00000000E+00
518	-1.32543438E-09	-1.37897925E-04	0.00000000E+00
519	-1.62765330E-07	-1.38510222E-04	0.00000000E+00
520	1.09255831E-08	-1.37954474E-04	0.00000000E+00
521	-2.04619629E-07	-1.38618809E-04	0.00000000E+00
522	3.28008987E-08	-1.38013843E-04	0.00000000E+00
523	-2.52254040E-07	-1.38748092E-04	0.00000000E+00
524	6.91185603E-08	-1.38069604E-04	0.00000000E+00
525	-3.07374416E-07	-1.38898868E-04	0.00000000E+00
526	1.27451955E-07	-1.38110355E-04	0.00000000E+00
527	-3.72438247E-07	-1.39072805E-04	0.00000000E+00
528	2.19490381E-07	-1.38114474E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
529	-4.49586594E-07	-1.39273120E-04	0.00000000E+00
530	3.62677036E-07	-1.38034863E-04	0.00000000E+00
531	-5.37809271E-07	-1.39511723E-04	0.00000000E+00
532	5.67763072E-07	-1.37775589E-04	0.00000000E+00
533	-6.06049915E-07	-1.39781242E-04	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-1.38343163E-04	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-1.38408607E-04	0.00000000E+00
536	-2.30907626E-08	-1.38356948E-04	0.00000000E+00
537	-8.59123185E-09	-1.38423200E-04	0.00000000E+00
538	-4.72347844E-08	-1.38389219E-04	0.00000000E+00
539	-1.81164383E-08	-1.38457444E-04	0.00000000E+00
540	-7.32209151E-08	-1.38442072E-04	0.00000000E+00
541	-2.92226718E-08	-1.38513740E-04	0.00000000E+00
542	-1.01926008E-07	-1.38516205E-04	0.00000000E+00
543	-4.25371704E-08	-1.38593134E-04	0.00000000E+00
544	-1.34244983E-07	-1.38612342E-04	0.00000000E+00
545	-5.85259588E-08	-1.38696864E-04	0.00000000E+00
546	-1.71088813E-07	-1.38731439E-04	0.00000000E+00
547	-7.73780356E-08	-1.38826630E-04	0.00000000E+00
548	-2.13358555E-07	-1.38874892E-04	0.00000000E+00
549	-9.88135713E-08	-1.38984983E-04	0.00000000E+00
550	-2.61857179E-07	-1.39045123E-04	0.00000000E+00
551	-1.21742775E-07	-1.39175952E-04	0.00000000E+00
552	-3.16908509E-07	-1.39246428E-04	0.00000000E+00
553	-1.43663028E-07	-1.39407120E-04	0.00000000E+00
554	-3.77889467E-07	-1.39490138E-04	0.00000000E+00
555	-1.59964386E-07	-1.39691115E-04	0.00000000E+00
556	-4.43046552E-07	-1.39793553E-04	0.00000000E+00
557	-1.58806361E-07	-1.40064325E-04	0.00000000E+00
558	-5.03081760E-07	-1.40293040E-04	0.00000000E+00
559	-1.47738163E-07	-1.40570462E-04	0.00000000E+00
560	-1.03911041E-06	-1.41392820E-04	0.00000000E+00
561	-4.46975846E-07	-1.41284527E-04	0.00000000E+00
562	-9.99888169E-08	-1.41407682E-04	0.00000000E+00
563	-1.06671387E-06	-1.42305239E-04	0.00000000E+00
564	-5.11589584E-07	-1.42279994E-04	0.00000000E+00
565	-6.29326755E-08	-1.42277648E-04	0.00000000E+00
566	-1.01385289E-06	-1.43147533E-04	0.00000000E+00
567	-4.89711004E-07	-1.43107745E-04	0.00000000E+00
568	-3.41294300E-08	-1.43104683E-04	0.00000000E+00
569	-9.16251197E-07	-1.43899727E-04	0.00000000E+00
570	-4.21174176E-07	-1.43876676E-04	0.00000000E+00
571	2.59750609E-08	-1.43869644E-04	0.00000000E+00
572	-7.80604807E-07	-1.44606737E-04	0.00000000E+00
573	-3.17091369E-07	-1.44590707E-04	0.00000000E+00
574	-1.10109545E-07	-1.44587689E-04	0.00000000E+00
575	-6.16831702E-07	-1.45265759E-04	0.00000000E+00
576	-1.89043228E-07	-1.45257301E-04	0.00000000E+00
577	2.12407600E-07	-1.45256537E-04	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-1.38469331E-04	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-1.38535802E-04	0.00000000E+00
580	1.36216991E-08	-1.38484716E-04	0.00000000E+00
581	4.22944870E-08	-1.38551938E-04	0.00000000E+00
582	2.65628059E-08	-1.38520908E-04	0.00000000E+00
583	8.41630403E-08	-1.38589991E-04	0.00000000E+00
584	3.84127711E-08	-1.38580661E-04	0.00000000E+00
585	1.25403794E-07	-1.38653071E-04	0.00000000E+00
586	4.88811409E-08	-1.38665458E-04	0.00000000E+00
587	1.65944257E-07	-1.38743099E-04	0.00000000E+00
588	5.79628484E-08	-1.38777158E-04	0.00000000E+00
589	2.05997831E-07	-1.38862539E-04	0.00000000E+00
590	6.60998432E-08	-1.38918332E-04	0.00000000E+00
591	2.46160149E-07	-1.39014680E-04	0.00000000E+00
592	7.43796534E-08	-1.39092634E-04	0.00000000E+00
593	2.87486369E-07	-1.39203948E-04	0.00000000E+00
594	8.47830250E-08	-1.39305621E-04	0.00000000E+00
595	3.31387550E-07	-1.39436195E-04	0.00000000E+00
596	1.00236559E-07	-1.39565646E-04	0.00000000E+00
597	3.79252153E-07	-1.39719355E-04	0.00000000E+00
598	1.24767860E-07	-1.39887574E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
599	4.30160741E-07	-1.40062377E-04	0.00000000E+00
600	1.55125449E-07	-1.40289860E-04	0.00000000E+00
601	4.80030888E-07	-1.40470930E-04	0.00000000E+00
602	1.77279611E-07	-1.40776932E-04	0.00000000E+00
603	5.24181198E-07	-1.40946228E-04	0.00000000E+00
604	-4.35299744E-07	-1.45876052E-04	0.00000000E+00
605	-4.66249496E-08	-1.45872671E-04	0.00000000E+00
606	3.26740188E-07	-1.45874477E-04	0.00000000E+00
607	-2.53197298E-07	-1.46441898E-04	0.00000000E+00
608	1.01880142E-07	-1.46436969E-04	0.00000000E+00
609	4.45664193E-07	-1.46434343E-04	0.00000000E+00
610	2.62921943E-07	-1.41531999E-04	0.00000000E+00
611	6.22911330E-07	-1.41651906E-04	0.00000000E+00
612	3.24303471E-07	-1.42332663E-04	0.00000000E+00
613	7.05946830E-07	-1.42403877E-04	0.00000000E+00
614	3.80095393E-07	-1.43123647E-04	0.00000000E+00
615	7.75910532E-07	-1.43164437E-04	0.00000000E+00
616	4.40841782E-07	-1.43881041E-04	0.00000000E+00
617	8.41740060E-07	-1.43906364E-04	0.00000000E+00
618	5.14270628E-07	-1.44595624E-04	0.00000000E+00
619	9.08063662E-07	-1.44614482E-04	0.00000000E+00
620	5.97941647E-07	-1.45264270E-04	0.00000000E+00
621	9.76340604E-07	-1.45279557E-04	0.00000000E+00
622	6.88443692E-07	-1.45881866E-04	0.00000000E+00
623	1.04539495E-06	-1.45895020E-04	0.00000000E+00
624	7.81849927E-07	-1.46438646E-04	0.00000000E+00
625	1.11555857E-06	-1.46451666E-04	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-1.38616233E-04	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-1.38716256E-04	0.00000000E+00
628	7.58270975E-08	-1.38633019E-04	0.00000000E+00
629	1.12438224E-07	-1.38733479E-04	0.00000000E+00
630	1.51463751E-07	-1.38872645E-04	0.00000000E+00
631	2.24899761E-07	-1.38774264E-04	0.00000000E+00
632	2.26805030E-07	-1.38738520E-04	0.00000000E+00
633	3.37501858E-07	-1.38842126E-04	0.00000000E+00
634	3.01858014E-07	-1.38832915E-04	0.00000000E+00
635	4.50172994E-07	-1.38939480E-04	0.00000000E+00
636	3.76754349E-07	-1.38958716E-04	0.00000000E+00
637	5.62856867E-07	-1.39069448E-04	0.00000000E+00
638	4.51802398E-07	-1.39119647E-04	0.00000000E+00
639	6.75403425E-07	-1.39235875E-04	0.00000000E+00
640	5.27413322E-07	-1.39320303E-04	0.00000000E+00
641	7.87447522E-07	-1.39443198E-04	0.00000000E+00
642	6.03872594E-07	-1.39566120E-04	0.00000000E+00
643	8.98185622E-07	-1.39696049E-04	0.00000000E+00
644	6.80659062E-07	-1.39862799E-04	0.00000000E+00
645	1.00619617E-06	-1.39998559E-04	0.00000000E+00
646	7.56048726E-07	-1.40214987E-04	0.00000000E+00
647	1.10931432E-06	-1.40353478E-04	0.00000000E+00
648	8.27197118E-07	-1.40624934E-04	0.00000000E+00
649	1.20451409E-06	-1.40761014E-04	0.00000000E+00
650	8.89469920E-07	-1.41090127E-04	0.00000000E+00
651	1.28903650E-06	-1.41217960E-04	0.00000000E+00
652	1.00226850E-06	-1.41763242E-04	0.00000000E+00
653	1.41464155E-06	-1.41868109E-04	0.00000000E+00
654	1.09786321E-06	-1.42482187E-04	0.00000000E+00
655	1.51979932E-06	-1.42563121E-04	0.00000000E+00
656	1.17759196E-06	-1.43217373E-04	0.00000000E+00
657	1.60328809E-06	-1.43278096E-04	0.00000000E+00
658	1.24497234E-06	-1.43943634E-04	0.00000000E+00
659	1.66700251E-06	-1.43989435E-04	0.00000000E+00
660	1.30402604E-06	-1.44642424E-04	0.00000000E+00
661	1.71416064E-06	-1.44677774E-04	0.00000000E+00
662	1.35685761E-06	-1.45301589E-04	0.00000000E+00
663	1.74831232E-06	-1.45329185E-04	0.00000000E+00
664	1.40483417E-06	-1.45913550E-04	0.00000000E+00
665	1.77298837E-06	-1.45936460E-04	0.00000000E+00
666	1.45202394E-06	-1.46472867E-04	0.00000000E+00
667	1.79545106E-06	-1.46499797E-04	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-1.38837997E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 1

NODE	DX	DY	
669	0.00000000E+00	-1.38981045E-04	0.00000000E+00
670	1.49804064E-07	-1.38855870E-04	0.00000000E+00
671	1.86526230E-07	-1.38999206E-04	0.00000000E+00
672	3.00432693E-07	-1.38897609E-04	0.00000000E+00
673	3.72930707E-07	-1.39041732E-04	0.00000000E+00
674	4.51731961E-07	-1.38966706E-04	0.00000000E+00
675	5.61670333E-07	-1.39112035E-04	0.00000000E+00
676	6.03953952E-07	-1.39065744E-04	0.00000000E+00
677	7.53605566E-07	-1.39212619E-04	0.00000000E+00
678	7.57052875E-07	-1.39197858E-04	0.00000000E+00
679	9.49100376E-07	-1.39346413E-04	0.00000000E+00
680	9.10560187E-07	-1.39366784E-04	0.00000000E+00
681	1.14783324E-06	-1.39516844E-04	0.00000000E+00
682	1.06346648E-06	-1.39576640E-04	0.00000000E+00
683	1.34856676E-06	-1.39727604E-04	0.00000000E+00
684	1.21412257E-06	-1.39831473E-04	0.00000000E+00
685	1.54893970E-06	-1.39982215E-04	0.00000000E+00
686	1.36018423E-06	-1.40134596E-04	0.00000000E+00
687	1.74538444E-06	-1.40283401E-04	0.00000000E+00
688	1.49865748E-06	-1.40487767E-04	0.00000000E+00
689	1.93328376E-06	-1.40632387E-04	0.00000000E+00
690	1.62619224E-06	-1.40890346E-04	0.00000000E+00
691	2.10735917E-06	-1.41028311E-04	0.00000000E+00
692	1.73893307E-06	-1.41339312E-04	0.00000000E+00
693	2.26261455E-06	-1.41467353E-04	0.00000000E+00
694	1.88009079E-06	-1.41970978E-04	0.00000000E+00
695	2.42396039E-06	-1.42079722E-04	0.00000000E+00
696	1.99193815E-06	-1.42646616E-04	0.00000000E+00
697	2.54035984E-06	-1.42735258E-04	0.00000000E+00
698	2.07283542E-06	-1.43343983E-04	0.00000000E+00
699	2.60976646E-06	-1.43413787E-04	0.00000000E+00
700	2.12421687E-06	-1.44040829E-04	0.00000000E+00
701	2.63551487E-06	-1.44094391E-04	0.00000000E+00
702	2.15038099E-06	-1.44717897E-04	0.00000000E+00
703	2.62539752E-06	-1.44758563E-04	0.00000000E+00
704	2.15781531E-06	-1.45360707E-04	0.00000000E+00
705	2.59069652E-06	-1.45392223E-04	0.00000000E+00
706	2.15396275E-06	-1.45961961E-04	0.00000000E+00
707	2.54632253E-06	-1.45987727E-04	0.00000000E+00
708	2.14754788E-06	-1.46528582E-04	0.00000000E+00
709	2.50836027E-06	-1.46555120E-04	0.00000000E+00

LOAD-TIME NONLINEAR STATIC ANALYSIS : NEWTON-RAPHSON ALGORITHM

STEP - 4
TIME - 3.000E+00

CURRENTLY SOLVED DRIVER : DRIV.LOAD

STIFFNESS REFORM AT ITER - 1, 1+N.

1+2N... N - 1

FACTORS OF LOADS AT 3.000E+00 SEC

LOAD FUNCTION NUMBER 1 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 2 FACTOR - 1.000E+00
LOAD FUNCTION NUMBER 3 FACTOR - 1.000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
1	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
2	0.00000000E+00	-3.02624495E-05	0.00000000E+00
3	0.00000000E+00	-6.51941362E-05	0.00000000E+00
4	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
5	1.37303004E-06	-3.02727919E-05	0.00000000E+00
6	2.40570980E-06	-6.52274726E-05	0.00000000E+00
7	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
8	2.76371781E-06	-3.02985324E-05	0.00000000E+00
9	4.83324209E-06	-6.53073756E-05	0.00000000E+00
10	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
11	4.18751265E-06	-3.03445515E-05	0.00000000E+00
12	7.30073364E-06	-6.54439633E-05	0.00000000E+00
13	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
14	5.66326260E-06	-3.04175222E-05	0.00000000E+00
15	9.82880165E-06	-6.56480188E-05	0.00000000E+00
16	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
17	7.21386738E-06	-3.05285684E-05	0.00000000E+00
18	1.24395720E-05	-6.59357422E-05	0.00000000E+00
19	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
20	8.86874016E-06	-3.06963303E-05	0.00000000E+00
21	1.51563667E-05	-6.63312013E-05	0.00000000E+00
22	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
23	1.06680478E-05	-3.09527612E-05	0.00000000E+00
24	1.80021968E-05	-6.68694850E-05	0.00000000E+00
25	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
26	1.26702061E-05	-3.13549919E-05	0.00000000E+00
27	2.09947143E-05	-6.76003879E-05	0.00000000E+00
28	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
29	1.49659783E-05	-3.20117912E-05	0.00000000E+00
30	2.41320080E-05	-6.85896743E-05	0.00000000E+00
31	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
32	1.77061465E-05	-3.31504432E-05	0.00000000E+00
33	2.73539222E-05	-6.99019557E-05	0.00000000E+00
34	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
35	2.11544094E-05	-3.53216409E-05	0.00000000E+00
36	3.04358941E-05	-7.14770154E-05	0.00000000E+00
37	0.00000000E+00	0.00000000E+00	0.00000000E+00
38	2.57520002E-05	-4.02382949E-05	0.00000000E+00
39	3.27055504E-05	-7.23253586E-05	0.00000000E+00
40	0.00000000E+00	-1.03030376E-04	0.00000000E+00
41	0.00000000E+00	-1.42008513E-04	0.00000000E+00
42	2.96898498E-06	-1.03073133E-04	0.00000000E+00
43	3.16397092E-06	-1.42038116E-04	0.00000000E+00
44	5.94847946E-06	-1.03173702E-04	0.00000000E+00
45	6.32682816E-06	-1.42106166E-04	0.00000000E+00
46	8.94589099E-06	-1.03340235E-04	0.00000000E+00
47	9.48652215E-06	-1.42214237E-04	0.00000000E+00
48	1.19677413E-05	-1.03577381E-04	0.00000000E+00
49	1.26396862E-05	-1.42358354E-04	0.00000000E+00
50	1.50175533E-05	-1.03889895E-04	0.00000000E+00
51	1.57809629E-05	-1.42530790E-04	0.00000000E+00
52	1.80935937E-05	-1.04281379E-04	0.00000000E+00
53	1.89026683E-05	-1.42718544E-04	0.00000000E+00
54	2.11856297E-05	-1.04750703E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
55	2.19953608E-05	-1.42901100E-04	0.00000000E+00
56	2.42704710E-05	-1.05284141E-04	0.00000000E+00
57	2.50501086E-05	-1.43048452E-04	0.00000000E+00
58	2.73081213E-05	-1.05839161E-04	0.00000000E+00
59	2.80639583E-05	-1.43122580E-04	0.00000000E+00
60	3.02479997E-05	-1.06315981E-04	0.00000000E+00
61	3.10481880E-05	-1.43090966E-04	0.00000000E+00
62	3.30853075E-05	-1.06546677E-04	0.00000000E+00
63	3.40203208E-05	-1.42957276E-04	0.00000000E+00
64	3.61308535E-05	-1.06710755E-04	0.00000000E+00
65	3.68458710E-05	-1.42582419E-04	0.00000000E+00
66	0.00000000E+00	-1.81100151E-04	0.00000000E+00
67	0.00000000E+00	-2.20013789E-04	0.00000000E+00
68	3.17703317E-06	-1.81106822E-04	0.00000000E+00
69	3.13857428E-06	-2.20001374E-04	0.00000000E+00
70	6.34902217E-06	-1.81120810E-04	0.00000000E+00
71	6.27290873E-06	-2.19971266E-04	0.00000000E+00
72	9.51150912E-06	-1.81139122E-04	0.00000000E+00
73	9.39956639E-06	-2.19918995E-04	0.00000000E+00
74	1.26597864E-05	-1.81155330E-04	0.00000000E+00
75	1.25152781E-05	-2.19839804E-04	0.00000000E+00
76	1.57892575E-05	-1.81159990E-04	0.00000000E+00
77	1.56172833E-05	-2.19727521E-04	0.00000000E+00
78	1.88958595E-05	-1.81140606E-04	0.00000000E+00
79	1.87034646E-05	-2.19574690E-04	0.00000000E+00
80	2.19768275E-05	-1.81082014E-04	0.00000000E+00
81	2.17724878E-05	-2.19372779E-04	0.00000000E+00
82	2.50312920E-05	-1.80967526E-04	0.00000000E+00
83	2.48237485E-05	-2.19112219E-04	0.00000000E+00
84	2.80596544E-05	-1.80780350E-04	0.00000000E+00
85	2.78575778E-05	-2.18782019E-04	0.00000000E+00
86	3.10597061E-05	-1.80500559E-04	0.00000000E+00
87	3.08774401E-05	-2.18370750E-04	0.00000000E+00
88	3.40236890E-05	-1.80085775E-04	0.00000000E+00
89	3.38948379E-05	-2.17878231E-04	0.00000000E+00
90	3.70218977E-05	-1.79547809E-04	0.00000000E+00
91	3.68888911E-05	-2.17285634E-04	0.00000000E+00
92	0.00000000E+00	-2.58824834E-04	0.00000000E+00
93	0.00000000E+00	-2.97687583E-04	0.00000000E+00
94	3.10239211E-06	-2.58800943E-04	0.00000000E+00
95	3.08081290E-06	-2.97657980E-04	0.00000000E+00
96	6.20219467E-06	-2.58744585E-04	0.00000000E+00
97	6.16026036E-06	-2.97588624E-04	0.00000000E+00
98	9.29734598E-06	-2.58651054E-04	0.00000000E+00
99	9.23725516E-06	-2.97474858E-04	0.00000000E+00
100	1.23859442E-05	-2.58517470E-04	0.00000000E+00
101	1.23108348E-05	-2.97314995E-04	0.00000000E+00
102	1.54664404E-05	-2.58340461E-04	0.00000000E+00
103	1.53802580E-05	-2.97107384E-04	0.00000000E+00
104	1.85377106E-05	-2.58116063E-04	0.00000000E+00
105	1.84450362E-05	-2.96850244E-04	0.00000000E+00
106	2.15992488E-05	-2.57839835E-04	0.00000000E+00
107	2.15050472E-05	-2.96541754E-04	0.00000000E+00
108	2.46513549E-05	-2.57507143E-04	0.00000000E+00
109	2.45605039E-05	-2.96180202E-04	0.00000000E+00
110	2.76953423E-05	-2.57113862E-04	0.00000000E+00
111	2.76118140E-05	-2.95763993E-04	0.00000000E+00
112	3.07329941E-05	-2.56657073E-04	0.00000000E+00
113	3.06597401E-05	-2.95291441E-04	0.00000000E+00
114	3.37630219E-05	-2.56130088E-04	0.00000000E+00
115	3.37073513E-05	-2.94763440E-04	0.00000000E+00
116	3.67998141E-05	-2.55535313E-04	0.00000000E+00
117	3.67512889E-05	-2.94178584E-04	0.00000000E+00
118	0.00000000E+00	-3.36725450E-04	0.00000000E+00
119	0.00000000E+00	-3.76015358E-04	0.00000000E+00
120	3.07203698E-06	-3.36693434E-04	0.00000000E+00
121	3.07147497E-06	-3.75982536E-04	0.00000000E+00
122	6.14342764E-06	-3.36618623E-04	0.00000000E+00
123	6.14265872E-06	-3.75905924E-04	0.00000000E+00
124	9.21364589E-06	-3.36496475E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
125	9.21329378E-06	-3.75781072E-04	0.00000000E+00
126	1.22822557E-05	-3.36325959E-04	0.00000000E+00
127	1.22831864E-05	-3.75607248E-04	0.00000000E+00
128	1.53489311E-05	-3.36106340E-04	0.00000000E+00
129	1.53521879E-05	-3.75384113E-04	0.00000000E+00
130	1.84134394E-05	-3.35836947E-04	0.00000000E+00
131	1.84201645E-05	-3.75111453E-04	0.00000000E+00
132	2.14757142E-05	-3.35517150E-04	0.00000000E+00
133	2.14870664E-05	-3.74789131E-04	0.00000000E+00
134	2.45358477E-05	-3.35146398E-04	0.00000000E+00
135	2.45529070E-05	-3.74417112E-04	0.00000000E+00
136	2.75941273E-05	-3.34724338E-04	0.00000000E+00
137	2.76177047E-05	-3.73995473E-04	0.00000000E+00
138	3.06511054E-05	-3.34251116E-04	0.00000000E+00
139	3.06814771E-05	-3.73524289E-04	0.00000000E+00
140	3.37064270E-05	-3.33726348E-04	0.00000000E+00
141	3.37447284E-05	-3.73004145E-04	0.00000000E+00
142	3.67626041E-05	-3.33151243E-04	0.00000000E+00
143	3.68066567E-05	-3.72435320E-04	0.00000000E+00
144	0.00000000E+00	-4.15599473E-04	0.00000000E+00
145	0.00000000E+00	-4.55499561E-04	0.00000000E+00
146	3.07533270E-06	-4.15566497E-04	0.00000000E+00
147	3.08127285E-06	-4.55466627E-04	0.00000000E+00
148	6.15051986E-06	-4.15489552E-04	0.00000000E+00
149	6.16244601E-06	-4.55389787E-04	0.00000000E+00
150	9.22541110E-06	-4.15364244E-04	0.00000000E+00
151	9.24340077E-06	-4.55264671E-04	0.00000000E+00
152	1.22999067E-05	-4.15189947E-04	0.00000000E+00
153	1.23240630E-05	-4.55090683E-04	0.00000000E+00
154	1.53739222E-05	-4.14966467E-04	0.00000000E+00
155	1.54043611E-05	-4.54867656E-04	0.00000000E+00
156	1.84473489E-05	-4.14693745E-04	0.00000000E+00
157	1.84841830E-05	-4.54595561E-04	0.00000000E+00
158	2.15201147E-05	-4.14371799E-04	0.00000000E+00
159	2.15634389E-05	-4.54274429E-04	0.00000000E+00
160	2.45921573E-05	-4.14000700E-04	0.00000000E+00
161	2.46420392E-05	-4.53904332E-04	0.00000000E+00
162	2.76634075E-05	-4.13580577E-04	0.00000000E+00
163	2.77198673E-05	-4.53485384E-04	0.00000000E+00
164	3.07338825E-05	-4.13111675E-04	0.00000000E+00
165	3.07968139E-05	-4.53017691E-04	0.00000000E+00
166	3.38033629E-05	-4.12594149E-04	0.00000000E+00
167	3.38728579E-05	-4.52501442E-04	0.00000000E+00
168	3.68720974E-05	-4.12028408E-04	0.00000000E+00
169	3.69476861E-05	-4.51936770E-04	0.00000000E+00
170	0.00000000E+00	-4.95727374E-04	0.00000000E+00
171	0.00000000E+00	-5.36290631E-04	0.00000000E+00
172	3.08809893E-06	-4.95694501E-04	0.00000000E+00
173	3.09529718E-06	-5.36257788E-04	0.00000000E+00
174	6.17610405E-06	-4.95617805E-04	0.00000000E+00
175	6.19049461E-06	-5.36181159E-04	0.00000000E+00
176	9.26389896E-06	-4.95492919E-04	0.00000000E+00
177	9.28547018E-06	-5.36056378E-04	0.00000000E+00
178	1.23514098E-05	-4.95319247E-04	0.00000000E+00
179	1.23801441E-05	-5.35882837E-04	0.00000000E+00
180	1.54385614E-05	-4.95096618E-04	0.00000000E+00
181	1.54744345E-05	-5.35660354E-04	0.00000000E+00
182	1.85252338E-05	-4.94824987E-04	0.00000000E+00
183	1.85682145E-05	-5.35388867E-04	0.00000000E+00
184	2.16113253E-05	-4.94504365E-04	0.00000000E+00
185	2.16613751E-05	-5.35068362E-04	0.00000000E+00
186	2.46967286E-05	-4.94134792E-04	0.00000000E+00
187	2.47538044E-05	-5.34698851E-04	0.00000000E+00
188	2.77813084E-05	-4.93716327E-04	0.00000000E+00
189	2.78453652E-05	-5.34280363E-04	0.00000000E+00
190	3.08649777E-05	-4.93249046E-04	0.00000000E+00
191	3.09359515E-05	-5.33812923E-04	0.00000000E+00
192	3.39475933E-05	-4.92733006E-04	0.00000000E+00
193	3.40254736E-05	-5.33296569E-04	0.00000000E+00
194	3.70290580E-05	-4.92168301E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
195	3.71137513E-05	-5.32731330E-04	0.00000000E+00
196	0.00000000E+00	-5.77195900E-04	0.00000000E+00
197	0.00000000E+00	-6.18449761E-04	0.00000000E+00
198	3.10269579E-06	-5.77163053E-04	0.00000000E+00
199	3.11026562E-06	-6.18418887E-04	0.00000000E+00
200	6.20528490E-06	-5.77086414E-04	0.00000000E+00
201	6.22041956E-06	-6.18340184E-04	0.00000000E+00
202	9.30763930E-06	-5.76961611E-04	0.00000000E+00
203	9.33032957E-06	-6.18215273E-04	0.00000000E+00
204	1.24096735E-05	-5.76788029E-04	0.00000000E+00
205	1.24399065E-05	-6.18041536E-04	0.00000000E+00
206	1.55113008E-05	-5.76565476E-04	0.00000000E+00
207	1.55490603E-05	-6.17818772E-04	0.00000000E+00
208	1.86123893E-05	-5.76293875E-04	0.00000000E+00
209	1.86576565E-05	-6.17546900E-04	0.00000000E+00
210	2.17128271E-05	-5.75973200E-04	0.00000000E+00
211	2.17655813E-05	-6.17225882E-04	0.00000000E+00
212	2.48124999E-05	-5.75603443E-04	0.00000000E+00
213	2.48727202E-05	-6.16855705E-04	0.00000000E+00
214	2.79112691E-05	-5.75184614E-04	0.00000000E+00
215	2.79789359E-05	-6.16436367E-04	0.00000000E+00
216	3.10090402E-05	-5.74716722E-04	0.00000000E+00
217	3.10841321E-05	-6.15967870E-04	0.00000000E+00
218	3.41057070E-05	-5.74199777E-04	0.00000000E+00
219	3.41882164E-05	-6.15450217E-04	0.00000000E+00
220	3.72011368E-05	-5.73633797E-04	0.00000000E+00
221	3.72910440E-05	-6.14883420E-04	0.00000000E+00
222	0.00000000E+00	-6.60059148E-04	0.00000000E+00
223	0.00000000E+00	-7.02031375E-04	0.00000000E+00
224	3.11802309E-06	-6.60026233E-04	0.00000000E+00
225	3.12599106E-06	-7.01998413E-04	0.00000000E+00
226	6.23593143E-06	-6.59949434E-04	0.00000000E+00
227	6.25186556E-06	-7.01921501E-04	0.00000000E+00
228	9.35359014E-06	-6.59824367E-04	0.00000000E+00
229	9.37748697E-06	-7.01796249E-04	0.00000000E+00
230	1.24709079E-05	-6.59650408E-04	0.00000000E+00
231	1.25027627E-05	-7.01622033E-04	0.00000000E+00
232	1.55877929E-05	-6.59427355E-04	0.00000000E+00
233	1.56276001E-05	-7.01398648E-04	0.00000000E+00
234	1.87041090E-05	-6.59155122E-04	0.00000000E+00
235	1.87518617E-05	-7.01126007E-04	0.00000000E+00
236	2.18197415E-05	-6.58833670E-04	0.00000000E+00
237	2.18754322E-05	-7.00804070E-04	0.00000000E+00
238	2.49345756E-05	-6.58462980E-04	0.00000000E+00
239	2.49981963E-05	-7.00432815E-04	0.00000000E+00
240	2.80484738E-05	-6.58043047E-04	0.00000000E+00
241	2.81200165E-05	-7.00012239E-04	0.00000000E+00
242	3.11613403E-05	-6.57573870E-04	0.00000000E+00
243	3.12407995E-05	-6.99542339E-04	0.00000000E+00
244	3.42730884E-05	-6.57055450E-04	0.00000000E+00
245	3.43604526E-05	-6.99023116E-04	0.00000000E+00
246	3.73835745E-05	-6.56487799E-04	0.00000000E+00
247	3.74788376E-05	-6.98454583E-04	0.00000000E+00
248	0.00000000E+00	-7.44374082E-04	0.00000000E+00
249	0.00000000E+00	-7.87095175E-04	0.00000000E+00
250	3.13418722E-06	-7.44341067E-04	0.00000000E+00
251	3.14262314E-06	-7.87062105E-04	0.00000000E+00
252	6.26825672E-06	-7.44264033E-04	0.00000000E+00
253	6.28512767E-06	-7.86984940E-04	0.00000000E+00
254	9.40207081E-06	-7.44138581E-04	0.00000000E+00
255	9.42737494E-06	-7.86859277E-04	0.00000000E+00
256	1.25355362E-05	-7.43964086E-04	0.00000000E+00
257	1.25692711E-05	-7.86684488E-04	0.00000000E+00
258	1.56685594E-05	-7.43740343E-04	0.00000000E+00
259	1.57107220E-05	-7.86460368E-04	0.00000000E+00
260	1.88010021E-05	-7.43467265E-04	0.00000000E+00
261	1.88515886E-05	-7.86186830E-04	0.00000000E+00
262	2.19327484E-05	-7.43144810E-04	0.00000000E+00
263	2.19917543E-05	-7.85863832E-04	0.00000000E+00
264	2.50636825E-05	-7.42772958E-04	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
265	2.51311024E-05	-7.85491355E-04	0.00000000E+00
266	2.81936661E-05	-7.42351704E-04	0.00000000E+00
267	2.82694942E-05	-7.85069393E-04	0.00000000E+00
268	3.13226061E-05	-7.41881047E-04	0.00000000E+00
269	3.14068357E-05	-7.84597945E-04	0.00000000E+00
270	3.44504089E-05	-7.41360988E-04	0.00000000E+00
271	3.45430337E-05	-7.84077014E-04	0.00000000E+00
272	3.75769375E-05	-7.40791540E-04	0.00000000E+00
273	3.76779490E-05	-7.83506613E-04	0.00000000E+00
274	0.00000000E+00	-8.30202796E-04	0.00000000E+00
275	0.00000000E+00	-8.73705303E-04	0.00000000E+00
276	3.15130608E-06	-8.30169667E-04	0.00000000E+00
277	3.16024062E-06	-8.73672113E-04	0.00000000E+00
278	6.30249276E-06	-8.30092367E-04	0.00000000E+00
279	6.32036109E-06	-8.73594671E-04	0.00000000E+00
280	9.45342046E-06	-8.29966482E-04	0.00000000E+00
281	9.48022097E-06	-8.73468555E-04	0.00000000E+00
282	1.26039948E-05	-8.29791385E-04	0.00000000E+00
283	1.26397254E-05	-8.73293137E-04	0.00000000E+00
284	1.57541212E-05	-8.29566871E-04	0.00000000E+00
285	1.57987793E-05	-8.73068211E-04	0.00000000E+00
286	1.89036596E-05	-8.29292852E-04	0.00000000E+00
287	1.89572415E-05	-8.72793689E-04	0.00000000E+00
288	2.20524927E-05	-8.28969286E-04	0.00000000E+00
289	2.21149941E-05	-8.72469531E-04	0.00000000E+00
290	2.52005032E-05	-8.28596155E-04	0.00000000E+00
291	2.52719189E-05	-8.72095716E-04	0.00000000E+00
292	2.83475511E-05	-8.28173453E-04	0.00000000E+00
293	2.84278753E-05	-8.71672240E-04	0.00000000E+00
294	3.14935426E-05	-8.27701180E-04	0.00000000E+00
295	3.15827678E-05	-8.71199104E-04	0.00000000E+00
296	3.46383828E-05	-8.27179338E-04	0.00000000E+00
297	3.47365032E-05	-8.70676309E-04	0.00000000E+00
298	3.77819335E-05	-8.26607941E-04	0.00000000E+00
299	3.78889383E-05	-8.70103871E-04	0.00000000E+00
300	0.00000000E+00	-9.17611267E-04	0.00000000E+00
301	0.00000000E+00	-9.61929480E-04	0.00000000E+00
302	3.16942918E-06	-9.17578014E-04	0.00000000E+00
303	3.17887134E-06	-9.61896142E-04	0.00000000E+00
304	6.33873760E-06	-9.17500424E-04	0.00000000E+00
305	6.35762168E-06	-9.61818401E-04	0.00000000E+00
306	9.50778406E-06	-9.17374068E-04	0.00000000E+00
307	9.53610931E-06	-9.61691798E-04	0.00000000E+00
308	1.26764732E-05	-9.17198316E-04	0.00000000E+00
309	1.27142388E-05	-9.61515701E-04	0.00000000E+00
310	1.58447096E-05	-9.16972960E-04	0.00000000E+00
311	1.58919143E-05	-9.61289903E-04	0.00000000E+00
312	1.90123512E-05	-9.16697915E-04	0.00000000E+00
313	1.90689929E-05	-9.61014316E-04	0.00000000E+00
314	2.21792791E-05	-9.16373138E-04	0.00000000E+00
315	2.22453548E-05	-9.60688897E-04	0.00000000E+00
316	2.53453743E-05	-9.15998609E-04	0.00000000E+00
317	2.54208804E-05	-9.60313627E-04	0.00000000E+00
318	2.85104947E-05	-9.15574325E-04	0.00000000E+00
319	2.85954264E-05	-9.59888500E-04	0.00000000E+00
320	3.16745460E-05	-9.15100286E-04	0.00000000E+00
321	3.17688936E-05	-9.59413518E-04	0.00000000E+00
322	3.48374293E-05	-9.14576494E-04	0.00000000E+00
323	3.49411931E-05	-9.58888681E-04	0.00000000E+00
324	3.79990092E-05	-9.14002966E-04	0.00000000E+00
325	3.81121672E-05	-9.58314008E-04	0.00000000E+00
326	0.00000000E+00	-1.00666884E-03	0.00000000E+00
327	0.00000000E+00	-1.05183849E-03	0.00000000E+00
328	3.18856246E-06	-1.00663545E-03	0.00000000E+00
329	3.19849384E-06	-1.05180504E-03	0.00000000E+00
330	6.37700448E-06	-1.00655756E-03	0.00000000E+00
331	6.39686909E-06	-1.05172701E-03	0.00000000E+00
332	9.56518443E-06	-1.00643071E-03	0.00000000E+00
333	9.59498527E-06	-1.0515993E-03	0.00000000E+00
334	1.27530073E-05	-1.00625427E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
335	1.27927488E-05	-1.05142316E-03	0.00000000E+00
336	1.59403774E-05	-1.00602803E-03	0.00000000E+00
337	1.59900650E-05	-1.05119649E-03	0.00000000E+00
338	1.91271512E-05	-1.00575189E-03	0.00000000E+00
339	1.91867903E-05	-1.05091983E-03	0.00000000E+00
340	2.23132085E-05	-1.00542582E-03	0.00000000E+00
341	2.23828041E-05	-1.05059312E-03	0.00000000E+00
342	2.54984275E-05	-1.00504979E-03	0.00000000E+00
343	2.55779852E-05	-1.05021634E-03	0.00000000E+00
344	2.86826633E-05	-1.00462379E-03	0.00000000E+00
345	2.87721852E-05	-1.04978947E-03	0.00000000E+00
346	3.18658228E-05	-1.00414783E-03	0.00000000E+00
347	3.19652932E-05	-1.04931251E-03	0.00000000E+00
348	3.50477899E-05	-1.00362191E-03	0.00000000E+00
349	3.51572454E-05	-1.04878546E-03	0.00000000E+00
350	3.82284527E-05	-1.00304603E-03	0.00000000E+00
351	3.83478121E-05	-1.04820833E-03	0.00000000E+00
352	0.00000000E+00	-1.09744760E-03	0.00000000E+00
353	0.00000000E+00	-1.14350547E-03	0.00000000E+00
354	3.20866167E-06	-1.09741410E-03	0.00000000E+00
355	3.21910277E-06	-1.14347195E-03	0.00000000E+00
356	6.41720777E-06	-1.09733596E-03	0.00000000E+00
357	6.43809159E-06	-1.14339372E-03	0.00000000E+00
358	9.62550007E-06	-1.09720868E-03	0.00000000E+00
359	9.65682979E-06	-1.14326633E-03	0.00000000E+00
360	1.28334477E-05	-1.09703164E-03	0.00000000E+00
361	1.28752288E-05	-1.14308911E-03	0.00000000E+00
362	1.60409586E-05	-1.09680461E-03	0.00000000E+00
363	1.60931988E-05	-1.14286183E-03	0.00000000E+00
364	1.92478909E-05	-1.09652749E-03	0.00000000E+00
365	1.93106008E-05	-1.14258439E-03	0.00000000E+00
366	2.24541237E-05	-1.09620021E-03	0.00000000E+00
367	2.25273203E-05	-1.14225671E-03	0.00000000E+00
368	2.56595324E-05	-1.09582275E-03	0.00000000E+00
369	2.57432411E-05	-1.14187872E-03	0.00000000E+00
370	2.86639722E-05	-1.09539507E-03	0.00000000E+00
371	2.89582019E-05	-1.14145037E-03	0.00000000E+00
372	3.20673573E-05	-1.09491714E-03	0.00000000E+00
373	3.21720676E-05	-1.14097167E-03	0.00000000E+00
374	3.52694964E-05	-1.09438899E-03	0.00000000E+00
375	3.53849110E-05	-1.14044245E-03	0.00000000E+00
376	3.84704163E-05	-1.09381058E-03	0.00000000E+00
377	3.85961348E-05	-1.13986282E-03	0.00000000E+00
378	0.00000000E+00	-1.19002193E-03	0.00000000E+00
379	0.00000000E+00	-1.23700886E-03	0.00000000E+00
380	3.22999760E-06	-1.18998838E-03	0.00000000E+00
381	3.24190264E-06	-1.23697523E-03	0.00000000E+00
382	6.45986953E-06	-1.18991011E-03	0.00000000E+00
383	6.48362443E-06	-1.23689676E-03	0.00000000E+00
384	9.68947184E-06	-1.18978264E-03	0.00000000E+00
385	9.72498035E-06	-1.23676900E-03	0.00000000E+00
386	1.29187122E-05	-1.18960531E-03	0.00000000E+00
387	1.29658429E-05	-1.23659134E-03	0.00000000E+00
388	1.61475018E-05	-1.18937790E-03	0.00000000E+00
389	1.62061030E-05	-1.23636359E-03	0.00000000E+00
390	1.93757037E-05	-1.18910029E-03	0.00000000E+00
391	1.94456274E-05	-1.23608570E-03	0.00000000E+00
392	2.26032036E-05	-1.18877240E-03	0.00000000E+00
393	2.26843344E-05	-1.23575760E-03	0.00000000E+00
394	2.58298902E-05	-1.18839416E-03	0.00000000E+00
395	2.59221402E-05	-1.23537920E-03	0.00000000E+00
396	2.90556645E-05	-1.18796550E-03	0.00000000E+00
397	2.91588647E-05	-1.23495048E-03	0.00000000E+00
398	3.22804769E-05	-1.18748621E-03	0.00000000E+00
399	3.23944389E-05	-1.23447152E-03	0.00000000E+00
400	3.55038326E-05	-1.18695651E-03	0.00000000E+00
401	3.56296399E-05	-1.23394144E-03	0.00000000E+00
402	3.87265696E-05	-1.18637598E-03	0.00000000E+00
403	3.88620211E-05	-1.23336084E-03	0.00000000E+00
404	0.00000000E+00	-1.28448433E-03	0.00000000E+00

NODE	DX	DY	
405	0.00000000E+00	-1.33248184E-03	0.00000000E+00
406	3.25615720E-06	-1.28445030E-03	0.00000000E+00
407	3.27539048E-06	-1.33244645E-03	0.00000000E+00
408	6.51196628E-06	-1.28437095E-03	0.00000000E+00
409	6.55001669E-06	-1.33236402E-03	0.00000000E+00
410	9.76711888E-06	-1.28424185E-03	0.00000000E+00
411	9.82325105E-06	-1.33223022E-03	0.00000000E+00
412	1.30213798E-05	-1.28406253E-03	0.00000000E+00
413	1.30945789E-05	-1.33204496E-03	0.00000000E+00
414	1.62745576E-05	-1.28383298E-03	0.00000000E+00
415	1.63636278E-05	-1.33180877E-03	0.00000000E+00
416	1.95264599E-05	-1.28355335E-03	0.00000000E+00
417	1.96301433E-05	-1.33152234E-03	0.00000000E+00
418	2.27769871E-05	-1.28322384E-03	0.00000000E+00
419	2.28940240E-05	-1.33118636E-03	0.00000000E+00
420	2.60261732E-05	-1.28284464E-03	0.00000000E+00
421	2.61551658E-05	-1.33080161E-03	0.00000000E+00
422	2.92742331E-05	-1.28241565E-03	0.00000000E+00
423	2.94134250E-05	-1.33036924E-03	0.00000000E+00
424	3.25211865E-05	-1.28193645E-03	0.00000000E+00
425	3.26698040E-05	-1.32989024E-03	0.00000000E+00
426	3.57654780E-05	-1.28140849E-03	0.00000000E+00
427	3.59281284E-05	-1.32936083E-03	0.00000000E+00
428	3.90125633E-05	-1.28082940E-03	0.00000000E+00
429	3.91765179E-05	-1.32878593E-03	0.00000000E+00
430	0.00000000E+00	-1.38106578E-03	0.00000000E+00
431	0.00000000E+00	-1.43034476E-03	0.00000000E+00
432	3.30311626E-06	-1.38102677E-03	0.00000000E+00
433	3.33977042E-06	-1.43029796E-03	0.00000000E+00
434	6.60474197E-06	-1.38093611E-03	0.00000000E+00
435	6.67705371E-06	-1.43018946E-03	0.00000000E+00
436	9.90364141E-06	-1.38078944E-03	0.00000000E+00
437	1.00098449E-05	-1.43001474E-03	0.00000000E+00
438	1.31986728E-05	-1.38058742E-03	0.00000000E+00
439	1.33363181E-05	-1.42977556E-03	0.00000000E+00
440	1.64888789E-05	-1.38033173E-03	0.00000000E+00
441	1.66548930E-05	-1.42947510E-03	0.00000000E+00
442	1.97735740E-05	-1.38002465E-03	0.00000000E+00
443	1.99640721E-05	-1.42911747E-03	0.00000000E+00
444	2.30526559E-05	-1.37966878E-03	0.00000000E+00
445	2.32623426E-05	-1.42870801E-03	0.00000000E+00
446	2.63268040E-05	-1.37926633E-03	0.00000000E+00
447	2.65483939E-05	-1.42825395E-03	0.00000000E+00
448	2.95970619E-05	-1.37881835E-03	0.00000000E+00
449	2.98229539E-05	-1.42776430E-03	0.00000000E+00
450	3.28623512E-05	-1.37832648E-03	0.00000000E+00
451	3.30937937E-05	-1.42724337E-03	0.00000000E+00
452	3.61181621E-05	-1.37780108E-03	0.00000000E+00
453	3.63722926E-05	-1.42667648E-03	0.00000000E+00
454	3.93946555E-05	-1.37722950E-03	0.00000000E+00
455	3.95968801E-05	-1.42610309E-03	0.00000000E+00
456	0.00000000E+00	-1.48045093E-03	0.00000000E+00
457	0.00000000E+00	-1.53132645E-03	0.00000000E+00
458	3.6973293E-06	-1.48039014E-03	0.00000000E+00
459	3.31125257E-06	-1.53125570E-03	0.00000000E+00
460	6.73652445E-06	-1.48024948E-03	0.00000000E+00
461	6.62784975E-06	-1.53108984E-03	0.00000000E+00
462	1.00977440E-05	-1.48002369E-03	0.00000000E+00
463	9.95203832E-06	-1.53081752E-03	0.00000000E+00
464	1.34508415E-05	-1.47971638E-03	0.00000000E+00
465	1.32834078E-05	-1.53043594E-03	0.00000000E+00
466	1.67937593E-05	-1.47933367E-03	0.00000000E+00
467	1.66176737E-05	-1.52994629E-03	0.00000000E+00
468	2.01253725E-05	-1.47888306E-03	0.00000000E+00
469	1.99471303E-05	-1.52935630E-03	0.00000000E+00
470	2.34457131E-05	-1.47837201E-03	0.00000000E+00
471	2.32635972E-05	-1.52868246E-03	0.00000000E+00
472	2.67545826E-05	-1.47780687E-03	0.00000000E+00
473	2.65647404E-05	-1.52794813E-03	0.00000000E+00
474	3.00472573E-05	-1.47719570E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
475	2.98625998E-05	-1.52717075E-03	0.00000000E+00
476	3.33086788E-05	-1.47656338E-03	0.00000000E+00
477	3.31840564E-05	-1.52633198E-03	0.00000000E+00
478	3.65341139E-05	-1.47596683E-03	0.00000000E+00
479	3.65065813E-05	-1.52538377E-03	0.00000000E+00
480	3.98737300E-05	-1.47532574E-03	0.00000000E+00
481	3.95153312E-05	-1.52461884E-03	0.00000000E+00
482	0.00000000E+00	-1.58186196E-03	0.00000000E+00
483	0.00000000E+00	-1.62847153E-03	0.00000000E+00
484	2.90189835E-06	-1.58183573E-03	0.00000000E+00
485	1.76642433E-06	-1.62860396E-03	0.00000000E+00
486	5.84021139E-06	-1.58176668E-03	0.00000000E+00
487	3.59765713E-06	-1.62890011E-03	0.00000000E+00
488	8.84188471E-06	-1.58163120E-03	0.00000000E+00
489	5.54995572E-06	-1.62934514E-03	0.00000000E+00
490	1.19301645E-05	-1.58139692E-03	0.00000000E+00
491	7.68652345E-06	-1.62988499E-03	0.00000000E+00
492	1.51182746E-05	-1.58102300E-03	0.00000000E+00
493	1.00746814E-05	-1.63043444E-03	0.00000000E+00
494	1.84034558E-05	-1.58046591E-03	0.00000000E+00
495	1.27834666E-05	-1.63087091E-03	0.00000000E+00
496	2.17600665E-05	-1.57969153E-03	0.00000000E+00
497	1.58757097E-05	-1.63102583E-03	0.00000000E+00
498	2.51338517E-05	-1.57869719E-03	0.00000000E+00
499	1.93876816E-05	-1.63067878E-03	0.00000000E+00
500	2.84470412E-05	-1.57754537E-03	0.00000000E+00
501	2.32807935E-05	-1.62957238E-03	0.00000000E+00
502	3.16390906E-05	-1.57639305E-03	0.00000000E+00
503	2.73408574E-05	-1.62750458E-03	0.00000000E+00
504	3.48256839E-05	-1.57537645E-03	0.00000000E+00
505	3.09559386E-05	-1.62474838E-03	0.00000000E+00
506	3.86300590E-05	-1.57385415E-03	0.00000000E+00
507	3.29434942E-05	-1.62331145E-03	0.00000000E+00
508	0.00000000E+00	-1.66584232E-03	0.00000000E+00
509	0.00000000E+00	-1.69257769E-03	0.00000000E+00
510	1.62602983E-07	-1.66619278E-03	0.00000000E+00
511	-3.62596038E-07	-1.69306573E-03	0.00000000E+00
512	3.50405871E-07	-1.66700390E-03	0.00000000E+00
513	-7.68390705E-07	-1.69420870E-03	0.00000000E+00
514	5.90688656E-07	-1.66830717E-03	0.00000000E+00
515	-1.25041734E-06	-1.69608361E-03	0.00000000E+00
516	9.20153191E-07	-1.67008111E-03	0.00000000E+00
517	-1.84612247E-06	-1.69871926E-03	0.00000000E+00
518	1.39061669E-06	-1.67228028E-03	0.00000000E+00
519	-2.59584200E-06	-1.70214567E-03	0.00000000E+00
520	2.07859663E-06	-1.67482674E-03	0.00000000E+00
521	-3.54540497E-06	-1.70639907E-03	0.00000000E+00
522	3.10096844E-06	-1.67758880E-03	0.00000000E+00
523	-4.75092088E-06	-1.71152623E-03	0.00000000E+00
524	4.64062311E-06	-1.68033848E-03	0.00000000E+00
525	-6.28482924E-06	-1.71759199E-03	0.00000000E+00
526	6.99023371E-06	-1.68265734E-03	0.00000000E+00
527	-8.24260083E-06	-1.72470634E-03	0.00000000E+00
528	1.06090411E-05	-1.68372801E-03	0.00000000E+00
529	-1.07139176E-05	-1.73306286E-03	0.00000000E+00
530	1.61953961E-05	-1.68172188E-03	0.00000000E+00
531	-1.36668101E-05	-1.74324978E-03	0.00000000E+00
532	2.42276644E-05	-1.67277762E-03	0.00000000E+00
533	-1.58873040E-05	-1.75535350E-03	0.00000000E+00
534	0.00000000E+00	-1.69943610E-03	0.00000000E+00
535	0.00000000E+00	-1.70636230E-03	0.00000000E+00
536	-1.72305303E-10	-1.69994052E-03	0.00000000E+00
537	6.60994093E-07	-1.70687611E-03	0.00000000E+00
538	-4.95335416E-08	-1.70112549E-03	0.00000000E+00
539	1.27616625E-06	-1.70808745E-03	0.00000000E+00
540	-1.85268948E-07	-1.70307772E-03	0.00000000E+00
541	1.81308713E-06	-1.71009447E-03	0.00000000E+00
542	-4.46911510E-07	-1.70583853E-03	0.00000000E+00
543	2.24183646E-06	-1.71295517E-03	0.00000000E+00
544	-8.72921071E-07	-1.70945558E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
545	2.54122832E-06	-1.71674094E-03	0.00000000E+00
546	-1.50039296E-06	-1.71399023E-03	0.00000000E+00
547	2.70343565E-06	-1.72154549E-03	0.00000000E+00
548	-2.36387601E-06	-1.71952572E-03	0.00000000E+00
549	2.74122757E-06	-1.72749943E-03	0.00000000E+00
550	-3.49163066E-06	-1.72619146E-03	0.00000000E+00
551	2.70073401E-06	-1.73479520E-03	0.00000000E+00
552	-4.88982718E-06	-1.73419995E-03	0.00000000E+00
553	2.68359175E-06	-1.74376924E-03	0.00000000E+00
554	-6.52155294E-06	-1.74405550E-03	0.00000000E+00
555	2.86930456E-06	-1.75496265E-03	0.00000000E+00
556	-8.29549823E-06	-1.75654187E-03	0.00000000E+00
557	3.68917597E-06	-1.76983075E-03	0.00000000E+00
558	-9.88772276E-06	-1.77706009E-03	0.00000000E+00
559	4.77025431E-06	-1.79001070E-03	0.00000000E+00
560	-3.13123377E-05	-1.82102713E-03	0.00000000E+00
561	-6.73217902E-06	-1.81739301E-03	0.00000000E+00
562	7.32476842E-06	-1.82358704E-03	0.00000000E+00
563	-3.10062245E-05	-1.85724050E-03	0.00000000E+00
564	-8.60998745E-06	-1.85689991E-03	0.00000000E+00
565	9.22629120E-06	-1.85783579E-03	0.00000000E+00
566	-2.79236040E-05	-1.89010616E-03	0.00000000E+00
567	-7.19868642E-06	-1.88908153E-03	0.00000000E+00
568	1.06604213E-05	-1.88983963E-03	0.00000000E+00
569	-2.34306917E-05	-1.91902106E-03	0.00000000E+00
570	-4.14024364E-06	-1.91857861E-03	0.00000000E+00
571	1.32254989E-05	-1.91904224E-03	0.00000000E+00
572	-1.77631935E-05	-1.94598130E-03	0.00000000E+00
573	1.29176715E-07	-1.94573087E-03	0.00000000E+00
574	1.66337766E-05	-1.94623705E-03	0.00000000E+00
575	-1.12804677E-05	-1.97104872E-03	0.00000000E+00
576	5.17737750E-06	-1.97102244E-03	0.00000000E+00
577	2.06736327E-05	-1.97152083E-03	0.00000000E+00
578	0.00000000E+00	-1.71380581E-03	0.00000000E+00
579	0.00000000E+00	-1.72215603E-03	0.00000000E+00
580	1.58881760E-06	-1.71432310E-03	0.00000000E+00
581	2.72676104E-06	-1.72266756E-03	0.00000000E+00
582	3.13902590E-06	-1.71554828E-03	0.00000000E+00
583	5.42083575E-06	-1.72388640E-03	0.00000000E+00
584	4.62583328E-06	-1.71759358E-03	0.00000000E+00
585	8.06284114E-06	-1.72594070E-03	0.00000000E+00
586	6.03146725E-06	-1.72053869E-03	0.00000000E+00
587	1.06427122E-05	-1.72893505E-03	0.00000000E+00
588	7.35253728E-06	-1.72448439E-03	0.00000000E+00
589	1.31654509E-05	-1.73300101E-03	0.00000000E+00
590	8.60568160E-06	-1.72956230E-03	0.00000000E+00
591	1.56537410E-05	-1.73830314E-03	0.00000000E+00
592	9.83413489E-06	-1.73594759E-03	0.00000000E+00
593	1.81485942E-05	-1.74504755E-03	0.00000000E+00
594	1.11152499E-05	-1.74388963E-03	0.00000000E+00
595	2.07025456E-05	-1.75349102E-03	0.00000000E+00
596	1.25587804E-05	-1.75374505E-03	0.00000000E+00
597	2.33617573E-05	-1.76396255E-03	0.00000000E+00
598	1.43049547E-05	-1.76611438E-03	0.00000000E+00
599	2.60754428E-05	-1.77681500E-03	0.00000000E+00
600	1.61938485E-05	-1.78170487E-03	0.00000000E+00
601	2.86669450E-05	-1.79225363E-03	0.00000000E+00
602	1.76500031E-05	-1.80063627E-03	0.00000000E+00
603	3.09372052E-05	-1.81028933E-03	0.00000000E+00
604	-4.32427406E-06	-1.99439037E-03	0.00000000E+00
605	1.08804480E-05	-1.99450007E-03	0.00000000E+00
606	2.51274296E-05	-1.99501216E-03	0.00000000E+00
607	2.58923559E-06	-2.01631403E-03	0.00000000E+00
608	1.63786024E-05	-2.01635220E-03	0.00000000E+00
609	2.97485487E-05	-2.01665492E-03	0.00000000E+00
610	2.15391244E-05	-1.83040307E-03	0.00000000E+00
611	3.52563532E-05	-1.83756595E-03	0.00000000E+00
612	2.42853502E-05	-1.86152306E-03	0.00000000E+00
613	3.88114646E-05	-1.86633687E-03	0.00000000E+00
614	2.66908352E-05	-1.89184859E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
615	4.17544325E-05	-1.89513764E-03	0.00000000E+00
616	2.92142973E-05	-1.92056122E-03	0.00000000E+00
617	4.44784805E-05	-1.92298553E-03	0.00000000E+00
618	3.21836375E-05	-1.94746005E-03	0.00000000E+00
619	4.71927318E-05	-1.94941647E-03	0.00000000E+00
620	3.55165018E-05	-1.97259517E-03	0.00000000E+00
621	4.99723818E-05	-1.97422298E-03	0.00000000E+00
622	3.90960478E-05	1.99594879E-03	0.00000000E+00
623	5.27810733E-05	-1.99731873E-03	0.00000000E+00
624	4.27820668E-05	-2.01736688E-03	0.00000000E+00
625	5.56199967E-05	-2.01854750E-03	0.00000000E+00
626	0.00000000E+00	-1.73171415E-03	0.00000000E+00
627	0.00000000E+00	-1.74267458E-03	0.00000000E+00
628	4.00299433E-06	-1.73220350E-03	0.00000000E+00
629	5.32801591E-06	-1.74311713E-03	0.00000000E+00
630	7.97604015E-06	-1.73338025E-03	0.00000000E+00
631	1.06305015E-05	-1.74419849E-03	0.00000000E+00
632	1.19025846E-05	-1.73538991E-03	0.00000000E+00
633	1.58940096E-05	-1.74608689E-03	0.00000000E+00
634	1.57751749E-05	-1.73836359E-03	0.00000000E+00
635	2.11169109E-05	-1.74894454E-03	0.00000000E+00
636	1.95978782E-05	-1.74246070E-03	0.00000000E+00
637	2.63020428E-05	-1.75295344E-03	0.00000000E+00
638	2.33839561E-05	-1.74786877E-03	0.00000000E+00
639	3.14466927E-05	-1.75831111E-03	0.00000000E+00
640	2.71497601E-05	-1.75480150E-03	0.00000000E+00
641	3.65368094E-05	-1.76522586E-03	0.00000000E+00
642	3.09038977E-05	-1.76349590E-03	0.00000000E+00
643	4.15383338E-05	-1.77390157E-03	0.00000000E+00
644	3.46198750E-05	-1.77418768E-03	0.00000000E+00
645	4.63909323E-05	-1.78451043E-03	0.00000000E+00
646	3.82216624E-05	-1.78705708E-03	0.00000000E+00
647	5.10042816E-05	-1.79715898E-03	0.00000000E+00
648	4.15880820E-05	-1.80218014E-03	0.00000000E+00
649	5.52560772E-05	-1.81184340E-03	0.00000000E+00
650	4.45315606E-05	-1.81943142E-03	0.00000000E+00
651	5.90351365E-05	-1.82842026E-03	0.00000000E+00
652	4.93621939E-05	-1.84489100E-03	0.00000000E+00
653	6.43569123E-05	-1.85243967E-03	0.00000000E+00
654	5.34087921E-05	-1.87190550E-03	0.00000000E+00
655	6.88037161E-05	-1.87803457E-03	0.00000000E+00
656	5.67599603E-05	-1.89933077E-03	0.00000000E+00
657	7.23554582E-05	-1.90424775E-03	0.00000000E+00
658	5.95878310E-05	-1.92624863E-03	0.00000000E+00
659	7.51152034E-05	-1.93021456E-03	0.00000000E+00
660	6.20767337E-05	-1.95204401E-03	0.00000000E+00
661	7.72304684E-05	-1.95527724E-03	0.00000000E+00
662	6.43271020E-05	-1.97637935E-03	0.00000000E+00
663	7.88544691E-05	-1.97901940E-03	0.00000000E+00
664	6.63965779E-05	-1.99910848E-03	0.00000000E+00
665	8.01258330E-05	-2.00128471E-03	0.00000000E+00
666	6.84131602E-05	-2.02018166E-03	0.00000000E+00
667	8.12801846E-05	-2.02218963E-03	0.00000000E+00
668	0.00000000E+00	-1.75510219E-03	0.00000000E+00
669	0.00000000E+00	-1.76878021E-03	0.00000000E+00
670	6.57721493E-06	-1.75545447E-03	0.00000000E+00
671	7.44355294E-06	-1.76897152E-03	0.00000000E+00
672	1.31352147E-05	-1.75636694E-03	0.00000000E+00
673	1.49982444E-05	-1.76967353E-03	0.00000000E+00
674	1.96935734E-05	-1.75805709E-03	0.00000000E+00
675	2.27219590E-05	-1.77116034E-03	0.00000000E+00
676	2.62754335E-05	-1.76071777E-03	0.00000000E+00
677	3.06376227E-05	-1.77362380E-03	0.00000000E+00
678	3.28835662E-05	-1.76453852E-03	0.00000000E+00
679	3.87442643E-05	-1.77724639E-03	0.00000000E+00
680	3.94983486E-05	-1.76971460E-03	0.00000000E+00
681	4.70121931E-05	-1.78221052E-03	0.00000000E+00
682	4.60752671E-05	-1.77644153E-03	0.00000000E+00
683	5.53748646E-05	-1.78869445E-03	0.00000000E+00
684	5.25427496E-05	-1.78489936E-03	0.00000000E+00

1 DISPLACEMENTS AT STEP - 4

NODE	DX	DY	
685	6.37217754E-05	-1.79685733E-03	0.00000000E+00
686	5.88014922E-05	-1.79522772E-03	0.00000000E+00
687	7.18966877E-05	-1.80681610E-03	0.00000000E+00
688	6.47278160E-05	-1.80749470E-03	0.00000000E+00
689	7.97056739E-05	-1.81861990E-03	0.00000000E+00
690	7.01864726E-05	-1.82166780E-03	0.00000000E+00
691	8.69338547E-05	-1.83222812E-03	0.00000000E+00
692	7.50298673E-05	-1.83761112E-03	0.00000000E+00
693	9.33821614E-05	-1.84748839E-03	0.00000000E+00
694	8.09695987E-05	-1.86035889E-03	0.00000000E+00
695	1.00126606E-04	-1.86891192E-03	0.00000000E+00
696	8.57175314E-05	-1.88469401E-03	0.00000000E+00
697	1.05092192E-04	-1.89194417E-03	0.00000000E+00
698	8.92395221E-05	-1.90976626E-03	0.00000000E+00
699	1.08237273E-04	-1.91580403E-03	0.00000000E+00
700	9.16185380E-05	-1.93475807E-03	0.00000000E+00
701	1.09734380E-04	-1.93972560E-03	0.00000000E+00
702	9.30432844E-05	-1.95900894E-03	0.00000000E+00
703	1.09917269E-04	-1.96307221E-03	0.00000000E+00
704	9.37697927E-05	-1.98207664E-03	0.00000000E+00
705	1.09225359E-04	-1.98540329E-03	0.00000000E+00
706	9.40776779E-05	-2.00378883E-03	0.00000000E+00
707	1.08181771E-04	-2.00654142E-03	0.00000000E+00
708	9.42564283E-05	-2.02444488E-03	0.00000000E+00
709	1.07298776E-04	-2.02681748E-03	0.00000000E+00

1PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS		STRESS		STRESS		Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12	22	33	SURF #								
1	1	0.3906E-01	0.1186E+00	-0.5645E+01	0.2236E+00	-0.2208E+02	-0.5645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
2	1	0.3884E-01	0.3561E+00	-0.3016E+01	0.1523E+00	-0.2316E+02	-0.3016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
3	1	0.1172E+00	0.1186E+00	-0.5625E+01	0.5237E+00	-0.2208E+02	-0.5634E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
4	1	0.1165E+00	0.3561E+00	-0.2974E+01	0.3546E+00	-0.2317E+02	-0.2994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
5	1	0.1953E+00	0.1186E+00	-0.5589E+01	0.8589E+00	-0.2208E+02	-0.5615E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
6	1	0.1942E+00	0.3561E+00	-0.2896E+01	0.5753E+00	-0.2318E+02	-0.2953E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
7	1	0.2734E+00	0.1186E+00	-0.5534E+01	0.1207E+01	-0.2209E+02	-0.5587E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
8	1	0.2719E+00	0.3561E+00	-0.2777E+01	0.7948E+00	-0.2320E+02	-0.2892E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
9	1	0.3515E+00	0.1186E+00	-0.5457E+01	0.1569E+01	-0.2211E+02	-0.5549E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
10	1	0.3495E+00	0.3561E+00	-0.2611E+01	0.1008E+01	-0.2322E+02	-0.2808E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
11	1	0.4296E+00	0.1186E+00	-0.5353E+01	0.1947E+01	-0.2214E+02	-0.5502E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
12	1	0.4272E+00	0.3561E+00	-0.2390E+01	0.1207E+01	-0.2325E+02	-0.2698E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
13	1	0.5077E+00	0.1186E+00	-0.5217E+01	0.2346E+01	-0.2221E+02	-0.5445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
14	1	0.5049E+00	0.3561E+00	-0.2103E+01	0.1380E+01	-0.2329E+02	-0.2556E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
15	1	0.5859E+00	0.1186E+00	-0.5037E+01	0.2769E+01	-0.2233E+02	-0.5379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
16	1	0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1733E+01	0.1505E+01	-0.2333E+02	-0.2375E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
17	1	0.6640E+00	0.1186E+00	-0.4796E+01	0.3215E+01	-0.2255E+02	-0.5309E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
18	1	0.6603E+00	0.3561E+00	-0.1260E+01	0.1540E+01	-0.2334E+02	-0.2141E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
19	1	0.7421E+00	0.1186E+00	-0.4464E+01	0.3670E+01	-0.2299E+02	-0.5244E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
20	1	0.7379E+00	0.3561E+00	-0.6568E+00	0.1403E+01	-0.2325E+02	-0.1825E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
21	1	0.8202E+00	0.1186E+00	-0.4011E+01	0.4066E+01	-0.2387E+02	-0.5228E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
22	1	0.8156E+00	0.3561E+00	-0.1131E+00	0.9329E+00	-0.2279E+02	-0.1352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
23	1	0.8983E+00	0.1186E+00	-0.3519E+01	0.4051E+01	-0.2602E+02	-0.5463E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
24	1	0.8933E+00	0.3561E+00	-0.1148E+01	0.1613E+00	-0.2081E+02	-0.4280E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
25	1	0.3862E-01	0.5936E+00	-0.1204E+01	0.6066E-01	-0.2349E+02	-0.1204E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
26	1	0.3840E-01	0.8311E+00	-0.2538E+00	0.1140E-02	-0.2312E+02	-0.2538E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
27	1	0.1159E+00	0.5936E+00	-0.1166E+01	0.1390E+00	-0.2348E+02	-0.1182E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
28	1	0.1152E+00	0.8311E+00	-0.2365E+00	0.1282E-02	-0.2309E+02	-0.2409E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
29	1	0.1931E+00	0.5936E+00	-0.1097E+01	0.2184E+00	-0.2347E+02	-0.1142E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
30	1	0.1920E+00	0.8311E+00	-0.2065E+00	-0.2116E-02	-0.2305E+02	-0.2174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
31	1	0.2703E+00	0.5936E+00	-0.9951E+00	0.2869E+00	-0.2344E+02	-0.1082E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
32	1	0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1651E+00	-0.1109E-01	-0.2298E+02	-0.1833E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
33	1	0.3476E+00	0.5936E+00	-0.8597E+00	0.3374E+00	-0.2339E+02	-0.1002E+01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
34	1	0.3456E+00	0.8311E+00	-0.1158E+00	-0.2665E-01	-0.2288E+02	-0.1390E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
35	1	0.4248E+00	0.5936E+00	-0.6917E+00	0.3618E+00	-0.2332E+02	-0.8982E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
36	1	0.4224E+00	0.8311E+00	-0.6422E-01	-0.4798E-01	-0.2273E+02	-0.8543E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
37	1	0.5021E+00	0.5936E+00	-0.4951E+00	0.3507E+00	-0.2321E+02	-0.7699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
38	1	0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1841E-01	-0.7068E-01	-0.2255E+02	-0.2417E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
39	1	0.5793E+00	0.5936E+00	-0.2796E+00	0.2946E+00	-0.2302E+02	-0.6142E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
40	1	0.5760E+00	0.8311E+00	-0.1093E-01	-0.8399E-01	-0.2230E+02	-0.4165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
41	1	0.6565E+00	0.5936E+00	-0.6753E-01	0.1892E+00	-0.2270E+02	-0.4287E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
42	1	0.6528E+00	0.8311E+00	-0.1221E-01	-0.6693E-01	-0.2201E+02	-0.1084E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
43	1	0.7338E+00	0.5936E+00	-0.9266E-01	0.5427E-01	-0.2220E+02	-0.2153E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
44	1	0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1928E-01	0.1316E-01	-0.2168E+02	-0.1606E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
45	1	0.8110E+00	0.5936E+00	-0.9392E-01	-0.6187E-02	-0.2144E+02	-0.8076E-03	0.0000E+00	0.0000E+00							E
46	1	0.8064E+00	0.8311E+00	-0.5118E-01	0.1793E+00	-0.2140E+02	0.1967E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
47	1	0.8883E+00	0.5936E+00	-0.3542E+00	0.3848E+00	-0.2089E+02	0.9132E-02	0.0000E+00	0.0000E+00							E
48	1	0.8832E+00	0.8311E+00	-0.1307E+00	0.2982E+00	-0.2104E+02	0.3088E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
49	1	0.3818E-01	0.1069E+01	0.9359E-01	-0.1427E-01	-0.2240E+02	0.9359E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
50	1	0.3796E-01	0.1306E+01	0.1476E+00	-0.5829E-02	-0.2167E+02	0.1476E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
51	1	0.1145E+00	0.1069E+01	0.9463E-01	-0.3271E-01	-0.2238E+02	0.9811E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
52	1	0.1139E+00	0.1306E+01	0.1431E+00	-0.1235E-01	-0.2165E+02	0.1480E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
53	1	0.1909E+00	0.1069E+01	0.9555E-01	-0.5157E-01	-0.2233E+02	0.1061E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
54	1	0.1898E+00	0.1306E+01	0.1347E+00	-0.1651E-01	-0.2162E+02	0.1486E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
55	1	0.2673E+00	0.1069E+01	0.9503E-01	-0.6761E-01	-0.2226E+02	0.1174E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
56	1	0.2657E+00	0.1306E+01	0.1224E+00	-0.1551E-01	-0.2157E+02	0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
57	1	0.3436E+00	0.1069E+01	0.9134E-01	-0.7810E-01	-0.2216E+02	0.1311E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
58	1	0.3417E+00	0.1306E+01	0.1062E+00	-0.7008E-02	-0.2150E+02	0.1500E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
59	1	0.4200E+00	0.1069E+01	0.8259E-01	-0.7906E-01	-0.2204E+02	0.1465E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
60	1	0.4176E+00	0.1306E+01	0.8678E-01	0.1128E-01	-0.2143E+02	0.1502E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
61	1	0.4964E+00	0.1069E+01	0.6755E-01	-0.6509E-01	-0.2189E+02	0.1622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
62	1	0.4935E+00	0.1306E+01	0.6543E-01	0.4129E-01	-0.2135E+02	0.1499E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
63	1	0.5727E+00	0.1069E+01	0.4700E-01	-0.2996E-01	-0.2173E+02	0.1768E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
64	1	0.5695E+00	0.1306E+01	0.4383E-01	0.8428E-01	-0.2126E+02	0.1488E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
65	1	0.6491E+00	0.1069E+01	0.2573E-01	0.3095E-01	-0.2157E+02	0.1897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
66	1	0.6454E+00	0.1306E+01	0.2340E-01	0.1409E+00	-0.2118E+02	0.1470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E
67	1	0.7255E+00	0.1069E+01	0.1389E-01	0.1154E+00	-0.2141E+02	0.2029E+00	0.0000E+00	0.0000E+00							E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER	X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
68	1	0.7213E+00	0.1306E+01	0.3211E-02	0.2131E+00	0.2110E+02	0.1435E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1	0.8018E+00	0.1069E+01	0.1732E-01	0.2130E+00	0.2123E+02	0.2226E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1	0.7972E+00	0.1306E+01	-0.1981E-01	0.3085E+00	0.2104E+02	0.1334E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1	0.8782E+00	0.1069E+01	-0.6455E-01	0.3808E+00	0.2112E+02	0.2042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1	0.8732E+00	0.1306E+01	0.8078E-02	0.4038E+00	0.2100E+02	0.1362E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1	0.3774E-01	0.1544E+01	0.1063E+00	0.6705E-02	0.2103E+02	0.1063E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1	0.3753E-01	0.1781E+01	0.5496E-01	0.1572E-01	0.2050E+02	0.5496E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1	0.1132E+00	0.1544E+01	0.1021E+00	0.1660E-01	0.2102E+02	0.1056E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1	0.1126E+00	0.1781E+01	0.5231E-01	0.3722E-01	0.2049E+02	0.5422E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1	0.1887E+00	0.1544E+01	0.9456E-01	0.2977E-01	0.2100E+02	0.1042E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1	0.1876E+00	0.1781E+01	0.4765E-01	0.6217E-01	0.2049E+02	0.5288E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1	0.2642E+00	0.1544E+01	0.8389E-01	0.4687E-01	0.2098E+02	0.1023E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1	0.2627E+00	0.1781E+01	0.4110E-01	0.8954E-01	0.2047E+02	0.5097E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1	0.3397E+00	0.1544E+01	0.7060E-01	0.6911E-01	0.2095E+02	0.9967E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1	0.3377E+00	0.1781E+01	0.3304E-01	0.1198E+00	0.2046E+02	0.4847E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1	0.4152E+00	0.1544E+01	0.5544E-01	0.9757E-01	0.2091E+02	0.9639E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1	0.4128E+00	0.1781E+01	0.2399E-01	0.1535E+00	0.2045E+02	0.4540E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1	0.4907E+00	0.1544E+01	0.3924E-01	0.1331E+00	0.2087E+02	0.9238E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1	0.4878E+00	0.1781E+01	0.1458E-01	0.1910E+00	0.2043E+02	0.4177E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1	0.5662E+00	0.1544E+01	0.2292E-01	0.1765E+00	0.2083E+02	0.8754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1	0.5629E+00	0.1781E+01	0.5606E-02	0.2323E+00	0.2042E+02	0.3762E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1	0.6417E+00	0.1544E+01	0.7602E-02	0.2282E+00	0.2080E+02	0.8165E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1	0.6379E+00	0.1781E+01	0.1986E-02	0.2770E+00	0.2041E+02	0.3310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1	0.7172E+00	0.1544E+01	0.4202E-02	0.2879E+00	0.2077E+02	0.7482E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1	0.7130E+00	0.1781E+01	-0.7658E-02	0.3245E+00	0.2040E+02	0.2835E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1	0.7926E+00	0.1544E+01	-0.6493E-02	0.3507E+00	0.2075E+02	0.6964E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1	0.7880E+00	0.1781E+01	-0.1336E-01	0.3756E+00	0.2040E+02	0.2215E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1	0.8681E+00	0.1544E+01	-0.2093E-01	0.4232E+00	0.2075E+02	0.5764E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1	0.8631E+00	0.1781E+01	-0.8205E-02	0.4259E+00	0.2041E+02	0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1	0.3731E-01	0.2019E+01	0.1805E-01	0.2067E-01	0.2003E+02	0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1	0.3709E-01	0.2256E+01	-0.3075E-02	0.2280E-01	0.1959E+02	-0.3075E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1	0.1119E+00	0.2019E+01	0.1672E-01	0.4849E-01	0.2003E+02	0.1757E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1	0.1113E+00	0.2256E+01	-0.3588E-02	0.5331E-01	0.1959E+02	-0.3330E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1	0.1865E+00	0.2019E+01	0.1438E-01	0.7971E-01	0.2002E+02	0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1	0.1854E+00	0.2256E+01	-0.4490E-02	0.8713E-01	0.1959E+02	-0.3789E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1	0.2612E+00	0.2019E+01	0.1113E-01	0.1124E+00	0.2002E+02	0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1	0.2598E+00	0.2256E+01	-0.5714E-02	0.1218E+00	0.1959E+02	-0.4447E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1	0.3358E+00	0.2019E+01	0.7208E-02	0.1465E+00	0.2002E+02	0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1	0.3338E+00	0.2256E+01	-0.7144E-02	0.1571E+00	0.1959E+02	-0.5290E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1	0.4104E+00	0.2019E+01	0.2920E-02	0.1821E+00	0.2001E+02	0.1183E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1	0.4080E+00	0.2256E+01	-0.8636E-02	0.1930E+00	0.1959E+02	-0.6296E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1	0.4850E+00	0.2019E+01	0.1376E-02	0.2194E+00	0.2001E+02	0.9564E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1	0.4822E+00	0.2256E+01	-0.1003E-01	0.2296E+00	0.1959E+02	-0.7444E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1	0.5596E+00	0.2019E+01	-0.5324E-02	0.2583E+00	0.2001E+02	0.7046E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1	0.5563E+00	0.2256E+01	-0.1117E-01	0.2667E+00	0.1960E+02	-0.8708E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1	0.6342E+00	0.2019E+01	0.8652E-02	0.2986E+00	0.2001E+02	0.4289E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1	0.6305E+00	0.2256E+01	-0.1186E-01	0.3041E+00	0.1960E+02	-0.1004E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1	0.7088E+00	0.2019E+01	0.1105E-01	0.3400E+00	0.2001E+02	0.1266E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1	0.7047E+00	0.2256E+01	-0.1190E-01	0.3418E+00	0.1960E+02	-0.1136E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1	0.7835E+00	0.2019E+01	0.1084E-01	0.3813E+00	0.2001E+02	0.1335E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1	0.7789E+00	0.2256E+01	-0.1192E-01	0.3791E+00	0.1961E+02	-0.1291E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1	0.8581E+00	0.2019E+01	0.1239E-01	0.4231E+00	0.2002E+02	0.5064E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1	0.8530E+00	0.2256E+01	-0.9900E-02	0.4160E+00	0.1962E+02	-0.1397E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1	0.3687E-01	0.2494E+01	-0.1324E-01	0.2336E-01	0.1917E+02	-0.1324E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1	0.3665E-01	0.2731E+01	-0.1728E-01	0.2317E-01	0.1875E+02	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1	0.1106E+00	0.2494E+01	-0.1333E-01	0.5454E-01	0.1917E+02	-0.1335E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1	0.1100E+00	0.2731E+01	-0.1719E-01	0.5406E-01	0.1875E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1	0.1843E+00	0.2494E+01	-0.1350E-01	0.8891E-01	0.1917E+02	-0.1354E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1	0.1833E+00	0.2731E+01	-0.1703E-01	0.8806E-01	0.1875E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1	0.2581E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.1239E+00	0.1917E+02	-0.1381E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1	0.2566E+00	0.2731E+01	-0.1678E-01	0.1225E+00	0.1876E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1	0.3318E+00	0.2494E+01	-0.1387E-01	0.1591E+00	0.1918E+02	-0.1415E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1	0.3299E+00	0.2731E+01	-0.1642E-01	0.1571E+00	0.1876E+02	-0.1750E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1	0.4056E+00	0.2494E+01	-0.1397E-01	0.1945E+00	0.1918E+02	-0.1456E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1	0.4032E+00	0.2731E+01	-0.1594E-01	0.1918E+00	0.1876E+02	-0.1759E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1	0.4793E+00	0.2494E+01	-0.1393E-01	0.2302E+00	0.1918E+02	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1	0.4765E+00	0.2731E+01	-0.1531E-01	0.2265E+00	0.1876E+02	-0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1	0.5530E+00	0.2494E+01	-0.1369E-01	0.2659E+00	0.1918E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1	0.5498E+00	0.2731E+01	-0.1453E-01	0.2611E+00	0.1876E+02	-0.1777E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
										SURF #			
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.1321E-01	0.3016E+00	-0.1919E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.1359E-01	0.2957E+00	-0.1877E+02	-0.1785E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.1252E-01	0.3372E+00	-0.1919E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.1245E-01	0.3302E+00	-0.1877E+02	-0.1788E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.1128E-01	0.3725E+00	-0.1920E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.1129E-01	0.3645E+00	-0.1878E+02	-0.1794E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.1037E-01	0.4076E+00	-0.1920E+02	-0.1742E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.9769E-02	0.3986E+00	-0.1878E+02	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1843E-01	0.2268E-01	-0.1833E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1845E-01	0.2211E-01	-0.1791E+02	-0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1827E-01	0.5292E-01	-0.1833E+02	-0.1842E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1828E-01	0.5158E-01	-0.1791E+02	-0.1843E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1800E-01	0.8617E-01	-0.1833E+02	-0.1840E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.1798E-01	0.8399E-01	-0.1791E+02	-0.1838E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.1760E-01	0.1198E+00	-0.1833E+02	-0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.1755E-01	0.1168E+00	-0.1791E+02	-0.1832E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.1706E-01	0.1536E+00	-0.1834E+02	-0.1834E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.1697E-01	0.1497E+00	-0.1791E+02	-0.1824E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.1638E-01	0.1875E+00	-0.1834E+02	-0.1829E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.1626E-01	0.1827E+00	-0.1791E+02	-0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.1557E-01	0.2213E+00	-0.1834E+02	-0.1822E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.1542E-01	0.2157E+00	-0.1791E+02	-0.1803E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.1462E-01	0.2550E+00	-0.1834E+02	-0.1814E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.1445E-01	0.2486E+00	-0.1792E+02	-0.1789E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.1354E-01	0.2887E+00	-0.1835E+02	-0.1804E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.1336E-01	0.2816E+00	-0.1792E+02	-0.1773E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.1236E-01	0.3224E+00	-0.1835E+02	-0.1792E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.1215E-01	0.3145E+00	-0.1792E+02	-0.1755E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.1101E-01	0.3559E+00	-0.1835E+02	-0.1775E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.1086E-01	0.3474E+00	-0.1793E+02	-0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.9689E-02	0.3894E+00	-0.1836E+02	-0.1759E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.9427E-02	0.3802E+00	-0.1793E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1816E-01	0.2153E-01	-0.1748E+02	-0.1816E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1786E-01	0.2096E-01	-0.1704E+02	-0.1786E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1799E-01	0.5023E-01	-0.1748E+02	-0.1813E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1769E-01	0.4891E-01	-0.1704E+02	-0.1784E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1770E-01	0.8180E-01	-0.1748E+02	-0.1808E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1741E-01	0.7964E-01	-0.1704E+02	-0.1778E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.1727E-01	0.1138E+00	-0.1748E+02	-0.1801E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.1700E-01	0.1108E+00	-0.1704E+02	-0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.1671E-01	0.1459E+00	-0.1748E+02	-0.1793E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.1645E-01	0.1420E+00	-0.1705E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.1601E-01	0.1780E+00	-0.1748E+02	-0.1782E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.1577E-01	0.1734E+00	-0.1705E+02	-0.1752E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.1518E-01	0.2102E+00	-0.1748E+02	-0.1769E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.1496E-01	0.2047E+00	-0.1705E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.1423E-01	0.2423E+00	-0.1749E+02	-0.1754E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.1402E-01	0.2361E+00	-0.1705E+02	-0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.1315E-01	0.2745E+00	-0.1749E+02	-0.1737E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.1296E-01	0.2675E+00	-0.1705E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.1196E-01	0.3067E+00	-0.1749E+02	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.1177E-01	0.2989E+00	-0.1706E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.1065E-01	0.3388E+00	-0.1750E+02	-0.1696E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.1047E-01	0.3303E+00	-0.1706E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.9252E-02	0.3710E+00	-0.1750E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.9041E-02	0.3618E+00	-0.1706E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1763E-01	0.2040E-01	-0.1660E+02	-0.1763E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1746E-01	0.1985E-01	-0.1616E+02	-0.1746E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1747E-01	0.4761E-01	-0.1660E+02	-0.1760E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1730E-01	0.4632E-01	-0.1616E+02	-0.1744E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1719E-01	0.7753E-01	-0.1661E+02	-0.1755E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1702E-01	0.7544E-01	-0.1616E+02	-0.1739E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.1678E-01	0.1078E+00	-0.1661E+02	-0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1661E-01	0.1049E+00	-0.1616E+02	-0.1732E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.1624E-01	0.1383E+00	-0.1661E+02	-0.1740E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.1608E-01	0.1346E+00	-0.1617E+02	-0.1724E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.1557E-01	0.1688E+00	-0.1661E+02	-0.1730E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.1541E-01	0.1643E+00	-0.1617E+02	-0.1714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000	

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS		STRESS		STRESS		STRESS		Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	I1	I2	22	33	SURF #								
206	1	0.4594E+00	0.4156E+01	-0.1460E-01	0.1940E+00	-0.1617E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
207	1	0.5334E+00	0.3919E+01	-0.1384E-01	0.2299E+00	-0.1661E+02	-0.1704E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
208	1	0.5301E+00	0.4156E+01	-0.1367E-01	0.2238E+00	-0.1617E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
209	1	0.6045E+00	0.3919E+01	-0.1278E-01	0.2605E+00	-0.1662E+02	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
210	1	0.6008E+00	0.4156E+01	-0.1261E-01	0.2536E+00	-0.1617E+02	-0.1672E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
211	1	0.6756E+00	0.3919E+01	-0.1159E-01	0.2911E+00	-0.1662E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
212	1	0.6714E+00	0.4156E+01	-0.1141E-01	0.2834E+00	-0.1618E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
213	1	0.7467E+00	0.3919E+01	-0.1028E-01	0.3218E+00	-0.1662E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
214	1	0.7421E+00	0.4156E+01	-0.1009E-01	0.3132E+00	-0.1618E+02	-0.1635E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
215	1	0.8178E+00	0.3919E+01	-0.8843E-02	0.3524E+00	-0.1663E+02	-0.1628E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
216	1	0.8128E+00	0.4156E+01	-0.8636E-02	0.3431E+00	-0.1618E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
217	1	0.3512E-01	0.4394E+01	-0.1733E-01	0.1930E-01	-0.1571E+02	-0.1733E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
218	1	0.3490E-01	0.4631E+01	-0.1722E-01	0.1874E-01	-0.1526E+02	-0.1722E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
219	1	0.1054E+00	0.4394E+01	-0.1717E-01	0.4503E-01	-0.1572E+02	-0.1731E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
220	1	0.1047E+00	0.4631E+01	-0.1706E-01	0.4374E-01	-0.1526E+02	-0.1720E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
221	1	0.1756E+00	0.4394E+01	-0.1689E-01	0.7334E-01	-0.1572E+02	-0.1726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
222	1	0.1745E+00	0.4631E+01	-0.1678E-01	0.7123E-01	-0.1526E+02	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
223	1	0.2458E+00	0.4394E+01	-0.1648E-01	0.1020E+00	-0.1572E+02	-0.1719E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
224	1	0.2443E+00	0.4631E+01	-0.1636E-01	0.9909E-01	-0.1527E+02	-0.1708E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
225	1	0.3161E+00	0.4394E+01	-0.1594E-01	0.1308E+00	-0.1572E+02	-0.1711E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
226	1	0.3141E+00	0.4631E+01	-0.1582E-01	0.1271E+00	-0.1527E+02	-0.1700E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
227	1	0.3863E+00	0.4394E+01	-0.1527E-01	0.1597E+00	-0.1572E+02	-0.1701E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
228	1	0.3839E+00	0.4631E+01	-0.1514E-01	0.1551E+00	-0.1527E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
229	1	0.4566E+00	0.4394E+01	-0.1446E-01	0.1866E+00	-0.1527E+02	-0.1689E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
230	1	0.4537E+00	0.4631E+01	-0.1432E-01	0.1832E+00	-0.1527E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
231	1	0.5268E+00	0.4394E+01	-0.1352E-01	0.2176E+00	-0.1572E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
232	1	0.5235E+00	0.4631E+01	-0.1337E-01	0.2113E+00	-0.1527E+02	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
233	1	0.5970E+00	0.4394E+01	-0.1244E-01	0.2465E+00	-0.1573E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
234	1	0.5933E+00	0.4631E+01	-0.1228E-01	0.2395E+00	-0.1528E+02	-0.1648E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
235	1	0.6673E+00	0.4394E+01	-0.1124E-01	0.2755E+00	-0.1573E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
236	1	0.6631E+00	0.4631E+01	-0.1106E-01	0.2676E+00	-0.1528E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
237	1	0.7375E+00	0.4394E+01	-0.9900E-02	0.3046E+00	-0.1573E+02	-0.1623E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
238	1	0.7329E+00	0.4631E+01	-0.9709E-02	0.2958E+00	-0.1528E+02	-0.1611E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
239	1	0.8078E+00	0.4394E+01	-0.8429E-02	0.3336E+00	-0.1574E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
240	1	0.8027E+00	0.4631E+01	-0.8219E-02	0.3240E+00	-0.1529E+02	-0.1590E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
241	1	0.3468E-01	0.4869E+01	-0.1712E-01	0.1818E-01	-0.1481E+02	-0.1712E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
242	1	0.3446E-01	0.5106E+01	-0.1702E-01	0.1762E-01	-0.1435E+02	-0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
243	1	0.1040E+00	0.4869E+01	-0.1695E-01	0.4243E-01	-0.1481E+02	-0.1709E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
244	1	0.1034E+00	0.5106E+01	-0.1685E-01	0.4111E-01	-0.1435E+02	-0.1699E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
245	1	0.1734E+00	0.4869E+01	-0.1667E-01	0.6911E-01	-0.1481E+02	-0.1705E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
246	1	0.1723E+00	0.5106E+01	-0.1657E-01	0.6696E-01	-0.1435E+02	-0.1695E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
247	1	0.2428E+00	0.4869E+01	-0.1625E-01	0.9613E-01	-0.1481E+02	-0.1699E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
248	1	0.2412E+00	0.5106E+01	-0.1614E-01	0.9315E-01	-0.1435E+02	-0.1688E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
249	1	0.3121E+00	0.4869E+01	-0.1570E-01	0.1233E+00	-0.1481E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
250	1	0.3102E+00	0.5106E+01	-0.1558E-01	0.1195E+00	-0.1435E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
251	1	0.3815E+00	0.4869E+01	-0.1501E-01	0.1505E+00	-0.1481E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
252	1	0.3791E+00	0.5106E+01	-0.1489E-01	0.1458E+00	-0.1435E+02	-0.1669E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
253	1	0.4509E+00	0.4869E+01	-0.1418E-01	0.1777E+00	-0.1482E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
254	1	0.4480E+00	0.5106E+01	-0.1405E-01	0.1722E+00	-0.1436E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
255	1	0.5202E+00	0.4869E+01	-0.1322E-01	0.2050E+00	-0.1482E+02	-0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
256	1	0.5170E+00	0.5106E+01	-0.1307E-01	0.1987E+00	-0.1436E+02	-0.1643E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
257	1	0.5896E+00	0.4869E+01	-0.1212E-01	0.2323E+00	-0.1482E+02	-0.1638E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
258	1	0.5859E+00	0.5106E+01	-0.1196E-01	0.2251E+00	-0.1436E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
259	1	0.6590E+00	0.4869E+01	-0.1089E-01	0.2597E+00	-0.1482E+02	-0.1620E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
260	1	0.6548E+00	0.5106E+01	-0.1071E-01	0.2516E+00	-0.1436E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
261	1	0.7283E+00	0.4869E+01	-0.9515E-02	0.2870E+00	-0.1483E+02	-0.1600E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
262	1	0.7237E+00	0.5106E+01	-0.9320E-02	0.2781E+00	-0.1437E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
263	1	0.7977E+00	0.4869E+01	-0.8007E-02	0.3144E+00	-0.1483E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
264	1	0.7927E+00	0.5106E+01	-0.7792E-02	0.3046E+00	-0.1437E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
265	1	0.3424E-01	0.5344E+01	-0.1692E-01	0.1705E-01	-0.1388E+02	-0.1692E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
266	1	0.3403E-01	0.5581E+01	-0.1683E-01	0.1647E-01	-0.1341E+02	-0.1683E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
267	1	0.1027E+00	0.5344E+01	-0.1675E-01	0.3978E-01	-0.1388E+02	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
268	1	0.1021E+00	0.5581E+01	-0.1666E-01	0.3843E-01	-0.1341E+02	-0.1680E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
269	1	0.1712E+00	0.5344E+01	-0.1646E-01	0.6479E-01	-0.1388E+02	-0.1685E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
270	1	0.1701E+00	0.5581E+01	-0.1636E-01	0.6260E-01	-0.1341E+02	-0.1675E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
271	1	0.2397E+00	0.5344E+01	-0.1604E-01	0.9013E-01	-0.1388E+02	-0.1678E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
272	1	0.2382E+00	0.5581E+01	-0.1593E-01	0.8708E-01	-0.1341E+02	-0.1668E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
273	1	0.3082E+00	0.5344E+01	-0.1547E-01	0.1156E+00	-0.1389E+02	-0.1670E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E
274	1	0.3062E+00	0.5581E+01	-0.1535E-01	0.1117E+00	-0.1342E+02	-0.1660E-01	0.0000E+00	0.0000E+00							E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
275	1	0.3767E+00	0.5344E+01	-0.1476E-01	0.1411E+00	-0.1389E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
276	1	0.3743E+00	0.5581E+01	-0.1464E-01	0.1363E+00	-0.1342E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
277	1	0.4452E+00	0.5344E+01	-0.1391E-01	0.1666E+00	-0.1389E+02	-0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
278	1	0.4423E+00	0.5581E+01	-0.1378E-01	0.1610E+00	-0.1342E+02	-0.1637E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
279	1	0.5137E+00	0.5344E+01	-0.1293E-01	0.1922E+00	-0.1389E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
280	1	0.5104E+00	0.5581E+01	-0.1278E-01	0.1857E+00	-0.1342E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
281	1	0.5822E+00	0.5344E+01	-0.1180E-01	0.2178E+00	-0.1390E+02	-0.1616E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
282	1	0.5784E+00	0.5581E+01	-0.1164E-01	0.2105E+00	-0.1343E+02	-0.1606E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
283	1	0.6507E+00	0.5344E+01	-0.1053E-01	0.2435E+00	-0.1390E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
284	1	0.6465E+00	0.5581E+01	-0.1035E-01	0.2352E+00	-0.1343E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
285	1	0.7191E+00	0.5344E+01	-0.9124E-02	0.2691E+00	-0.1390E+02	-0.1578E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
286	1	0.7145E+00	0.5581E+01	-0.8924E-02	0.2600E+00	-0.1343E+02	-0.1567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
287	1	0.7876E+00	0.5344E+01	-0.7576E-02	0.2948E+00	-0.1391E+02	-0.1555E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
288	1	0.7826E+00	0.5581E+01	-0.7358E-02	0.2848E+00	-0.1344E+02	-0.1544E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
289	1	0.3381E-01	0.5819E+01	-0.1674E-01	0.1589E-01	-0.1294E+02	-0.1674E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
290	1	0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1665E-01	0.1530E-01	-0.1246E+02	-0.1665E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
291	1	0.1014E+00	0.5819E+01	-0.1656E-01	0.3707E-01	-0.1294E+02	-0.1671E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
292	1	0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1648E-01	0.3569E-01	-0.1246E+02	-0.1662E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
293	1	0.1690E+00	0.5819E+01	-0.1626E-01	0.6038E-01	-0.1294E+02	-0.1666E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
294	1	0.1679E+00	0.6056E+01	-0.1617E-01	0.5813E-01	-0.1246E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
295	1	0.2367E+00	0.5819E+01	-0.1582E-01	0.8399E-01	-0.1294E+02	-0.1659E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
296	1	0.2351E+00	0.6056E+01	-0.1573E-01	0.8087E-01	-0.1246E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
297	1	0.3043E+00	0.5819E+01	-0.1524E-01	0.1077E+00	-0.1294E+02	-0.1650E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
298	1	0.3023E+00	0.6056E+01	-0.1513E-01	0.1037E+00	-0.1246E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
299	1	0.3719E+00	0.5819E+01	-0.1451E-01	0.1315E+00	-0.1294E+02	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
300	1	0.3695E+00	0.6056E+01	-0.1439E-01	0.1266E+00	-0.1246E+02	-0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
301	1	0.4395E+00	0.5819E+01	-0.1364E-01	0.1553E+00	-0.1295E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
302	1	0.4367E+00	0.6056E+01	-0.1351E-01	0.1495E+00	-0.1247E+02	-0.1618E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
303	1	0.5071E+00	0.5819E+01	-0.1263E-01	0.1792E+00	-0.1295E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
304	1	0.5038E+00	0.6056E+01	-0.1248E-01	0.1725E+00	-0.1247E+02	-0.1603E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
305	1	0.5747E+00	0.5819E+01	-0.1147E-01	0.2030E+00	-0.1295E+02	-0.1595E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
306	1	0.5710E+00	0.6056E+01	-0.1131E-01	0.1955E+00	-0.1247E+02	-0.1585E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
307	1	0.6423E+00	0.5819E+01	-0.1017E-01	0.2269E+00	-0.1295E+02	-0.1576E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
308	1	0.6382E+00	0.6056E+01	-0.9987E-02	0.2185E+00	-0.1247E+02	-0.1566E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
309	1	0.7100E+00	0.5819E+01	-0.8725E-02	0.2508E+00	-0.1296E+02	-0.1556E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
310	1	0.7054E+00	0.6056E+01	-0.8519E-02	0.2415E+00	-0.1248E+02	-0.1545E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
311	1	0.7776E+00	0.5819E+01	-0.7135E-02	0.2748E+00	-0.1296E+02	-0.1533E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
312	1	0.7725E+00	0.6056E+01	-0.6917E-02	0.2646E+00	-0.1248E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
313	1	0.3337E-01	0.6294E+01	-0.1657E-01	0.1470E-01	-0.1197E+02	-0.1657E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
314	1	0.3315E-01	0.6531E+01	-0.1649E-01	0.1409E-01	-0.1148E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
315	1	0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1640E-01	0.3429E-01	-0.1197E+02	-0.1655E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
316	1	0.9945E-01	0.6531E+01	-0.1631E-01	0.3287E-01	-0.1148E+02	-0.1646E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
317	1	0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1609E-01	0.5585E-01	-0.1197E+02	-0.1649E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
318	1	0.1658E+00	0.6531E+01	-0.1600E-01	0.5354E-01	-0.1148E+02	-0.1641E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
319	1	0.2336E+00	0.6294E+01	-0.1563E-01	0.7770E-01	-0.1197E+02	-0.1642E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
320	1	0.2321E+00	0.6531E+01	-0.1554E-01	0.7449E-01	-0.1148E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
321	1	0.3003E+00	0.6294E+01	-0.1503E-01	0.9965E-01	-0.1198E+02	-0.1633E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
322	1	0.2984E+00	0.6531E+01	-0.1492E-01	0.9553E-01	-0.1149E+02	-0.1625E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
323	1	0.3671E+00	0.6294E+01	-0.1428E-01	0.1217E+00	-0.1198E+02	-0.1622E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
324	1	0.3647E+00	0.6531E+01	-0.1416E-01	0.1166E+00	-0.1149E+02	-0.1614E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
325	1	0.4338E+00	0.6294E+01	-0.1338E-01	0.1437E+00	-0.1198E+02	-0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
326	1	0.4305E+00	0.6531E+01	-0.1325E-01	0.1378E+00	-0.1149E+02	-0.1601E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
327	1	0.5010E+00	0.6294E+01	-0.1233E-01	0.1658E+00	-0.1198E+02	-0.1594E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
328	1	0.4973E+00	0.6531E+01	-0.1219E-01	0.1589E+00	-0.1149E+02	-0.1586E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
329	1	0.5673E+00	0.6294E+01	-0.1114E-01	0.1879E+00	-0.1199E+02	-0.1577E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
330	1	0.5636E+00	0.6531E+01	-0.1098E-01	0.1801E+00	-0.1150E+02	-0.1568E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
331	1	0.6340E+00	0.6294E+01	-0.9800E-02	0.2100E+00	-0.1199E+02	-0.1557E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
332	1	0.6299E+00	0.6531E+01	-0.9622E-02	0.2014E+00	-0.1150E+02	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
333	1	0.7008E+00	0.6294E+01	-0.8323E-02	0.2321E+00	-0.1199E+02	-0.1538E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
334	1	0.6962E+00	0.6531E+01	-0.8096E-02	0.2226E+00	-0.1150E+02	-0.1526E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
335	1	0.7675E+00	0.6294E+01	-0.6678E-02	0.2543E+00	-0.1200E+02	-0.1511E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
336	1	0.7625E+00	0.6531E+01	-0.6482E-02	0.2439E+00	-0.1151E+02	-0.1504E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
337	1	0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1634E-01	0.1348E-01	-0.1099E+02	-0.1634E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
338	1	0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1598E-01	0.1288E-01	-0.1048E+02	-0.1598E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
339	1	0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1616E-01	0.3144E-01	-0.1099E+02	-0.1632E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
340	1	0.9814E-01	0.7006E+01	-0.1581E-01	0.3005E-01	-0.1048E+02	-0.1596E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
341	1	0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1585E-01	0.5121E-01	-0.1099E+02	-0.1627E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
342	1	0.1636E+00	0.7006E+01	-0.1552E-01	0.4893E-01	-0.1048E+02	-0.1592E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
343	1	0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1539E-01	0.7125E-01	-0.1099E+02	-0.1621E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 1.000E+00 STEP - 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	11	12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #				
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	-0.1508E-01	0.6806E-01	-0.1049E+02	-0.1587E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	-0.1478E-01	0.9138E-01	-0.1099E+02	-0.1612E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	-0.1450E-01	0.8727E-01	-0.1049E+02	-0.1581E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	-0.1402E-01	0.1116E+00	-0.1099E+02	-0.1602E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	-0.1376E-01	0.1065E+00	-0.1049E+02	-0.1573E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	-0.1310E-01	0.1318E+00	-0.1099E+02	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	-0.1287E-01	0.1258E+00	-0.1049E+02	-0.1563E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	-0.1203E-01	0.1520E+00	-0.1100E+02	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	-0.1182E-01	0.1451E+00	-0.1050E+02	-0.1551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	-0.1080E-01	0.1723E+00	-0.1100E+02	-0.1558E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	-0.1061E-01	0.1645E+00	-0.1050E+02	-0.1537E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	-0.9416E-02	0.1926E+00	-0.1100E+02	-0.1539E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	-0.9251E-02	0.1838E+00	-0.1050E+02	-0.1522E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	-0.7934E-02	0.2130E+00	-0.1101E+02	-0.1519E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	-0.7618E-02	0.2033E+00	-0.1051E+02	-0.1500E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	-0.6172E-02	0.2334E+00	-0.1101E+02	-0.1493E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	-0.6138E-02	0.2227E+00	-0.1051E+02	-0.1485E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	-0.1503E-01	0.1234E-01	-0.9977E+01	-0.1503E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	-0.1284E-01	0.1198E-01	-0.9465E+01	-0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	-0.1489E-01	0.2879E-01	-0.9977E+01	-0.1502E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
364	1		0.9683E-01	0.7481E+01	-0.1280E-01	0.2793E-01	-0.9466E+01	-0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	-0.1466E-01	0.4686E-01	-0.9978E+01	-0.1501E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	-0.1272E-01	0.4542E-01	-0.9466E+01	-0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	-0.1431E-01	0.6515E-01	-0.9979E+01	-0.1499E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	-0.1258E-01	0.6303E-01	-0.9467E+01	-0.1295E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	-0.1383E-01	0.8348E-01	-0.9980E+01	-0.1498E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	-0.1235E-01	0.8061E-01	-0.9468E+01	-0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	-0.1321E-01	0.1018E+00	-0.9982E+01	-0.1495E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	-0.1200E-01	0.9809E-01	-0.9470E+01	-0.1309E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	-0.1244E-01	0.1201E+00	-0.9985E+01	-0.1492E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	-0.1150E-01	0.1155E+00	-0.9472E+01	-0.1317E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	-0.1148E-01	0.1384E+00	-0.9988E+01	-0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	-0.1083E-01	0.1327E+00	-0.9474E+01	-0.1325E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	-0.1032E-01	0.1568E+00	-0.9991E+01	-0.1480E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	-0.9982E-02	0.1498E+00	-0.9477E+01	-0.1336E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	-0.8974E-02	0.1752E+00	-0.9995E+01	-0.1469E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	-0.8805E-02	0.1669E+00	-0.9481E+01	-0.1345E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	-0.7667E-02	0.1935E+00	-0.9999E+01	-0.1467E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	-0.6912E-02	0.1842E+00	-0.9485E+01	-0.1331E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	-0.5451E-02	0.2121E+00	-0.1000E+02	-0.1437E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	-0.6409E-02	0.2012E+00	-0.9490E+01	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	-0.8710E-02	0.1199E-01	-0.8953E+01	-0.8710E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	-0.3206E-02	0.1253E-01	-0.8444E+01	-0.3206E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	-0.8816E-02	0.2791E-01	-0.8953E+01	-0.8756E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	-0.3481E-02	0.2913E-01	-0.8443E+01	-0.3233E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	-0.9008E-02	0.4529E-01	-0.8953E+01	-0.8840E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	-0.3971E-02	0.4713E-01	-0.8442E+01	-0.3284E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	-0.9259E-02	0.6266E-01	-0.8953E+01	-0.8966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	-0.4639E-02	0.6494E-01	-0.8440E+01	-0.3355E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	-0.9525E-02	0.7979E-01	-0.8953E+01	-0.9136E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	-0.5435E-02	0.8227E-01	-0.8437E+01	-0.3452E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	-0.9742E-02	0.9658E-01	-0.8953E+01	-0.9348E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	-0.6312E-02	0.9893E-01	-0.8435E+01	-0.3588E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	-0.9807E-02	0.1130E+00	-0.8954E+01	-0.9595E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	-0.7236E-02	0.1147E+00	-0.8432E+01	-0.3798E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	-0.9594E-02	0.1291E+00	-0.8955E+01	-0.9848E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	-0.8123E-02	0.1295E+00	-0.8430E+01	-0.4139E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	-0.9030E-02	0.1449E+00	-0.8957E+01	-0.1007E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	-0.8632E-02	0.1431E+00	-0.8429E+01	-0.4627E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	-0.8383E-02	0.1604E+00	-0.8959E+01	-0.1036E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	-0.7782E-02	0.1562E+00	-0.8429E+01	-0.4966E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	-0.8102E-02	0.1751E+00	-0.8964E+01	-0.1109E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	-0.5038E-02	0.1700E+00	-0.8429E+01	-0.4521E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	-0.3479E-02	0.1910E+00	-0.8968E+01	-0.1045E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	-0.1028E-01	0.1802E+00	-0.8434E+01	-0.7313E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	-0.2407E-02	0.1347E-01	-0.7944E+01	-0.2407E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	-0.3104E-01	0.1215E-01	-0.7445E+01	-0.3104E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	-0.2626E-02	0.3126E-01	-0.7942E+01	-0.2221E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E</

• •

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET COORDINATE		COORDINATE		STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
		X1	X2	11	12							
SURF #												
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	-0.3049E-02	0.5043E-01	-0.7939E+01	-0.1902E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.2653E-01	0.4690E-01	-0.7438E+01	-0.2753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	-0.0661E-02	0.6920E-01	-0.7933E+01	-0.1459E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.2318E-01	0.6587E-01	-0.7431E+01	-0.2447E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	-0.4380E-02	0.8713E-01	-0.7927E+01	-0.9139E-03	0.0000E+00	0.0000E+00			E
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.1993E-01	0.8488E-01	-0.7422E+01	-0.2083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	-0.5065E-02	0.1040E+00	-0.7920E+01	-0.2713E-03	0.0000E+00	0.0000E+00			E
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1732E-01	0.1031E+00	-0.7409E+01	-0.1687E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	-0.5562E-02	0.1199E+00	-0.7912E+01	0.4903E-03	0.0000E+00	0.0000E+00			E
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1545E-01	0.1194E+00	-0.7393E+01	-0.1287E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	-0.5907E-02	0.1345E+00	-0.7903E+01	0.1375E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1351E-01	0.1332E+00	-0.7377E+01	-0.8897E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	-0.6668E-02	0.1477E+00	-0.7894E+01	0.2194E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.9601E-02	0.1452E+00	-0.7360E+01	-0.4455E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9110E-02	0.1577E+00	-0.7886E+01	0.2135E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
428	1	0.5966E+00	0.8431E+01	-0.1899E-02	0.1581E+00	-0.7340E+01	0.1874E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	-0.1172E-01	0.1627E+00	-0.7884E+01	0.4148E-03	0.0000E+00	0.0000E+00			E
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	0.2944E-02	0.1720E+00	-0.7310E+01	0.9776E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	0.6791E-02	0.1740E+00	-0.7878E+01	0.5908E-02	0.0000E+00	0.0000E+00			E
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	-0.3489E-01	0.1594E+00	-0.7302E+01	-0.7382E-04	0.0000E+00	0.0000E+00			E
433	1	0.3118E-01	0.8669E+01	-0.1609E+00	-0.1981E-02	-0.6867E+01	-0.1609E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
434	1	0.3096E-01	0.8906E+01	-0.5045E+00	-0.4242E-01	-0.5989E+01	-0.5045E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
435	1	0.9355E-01	0.8669E+01	-0.1518E+00	-0.3103E-02	-0.6872E+01	-0.1568E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
436	1	0.9289E-01	0.8906E+01	-0.4864E+00	-0.9637E-01	-0.6013E+01	-0.4984E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.1362E+00	-0.6595E-03	-0.6881E+01	-0.1493E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.4536E+00	-0.1492E+00	-0.6057E+01	-0.4871E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.1149E+00	0.7635E-02	-0.6890E+01	-0.1386E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.4049E+00	-0.1913E+00	-0.6119E+01	-0.4699E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.8997E-01	0.2319E-01	-0.6896E+01	-0.1249E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.3405E+00	-0.2167E+00	-0.6195E+01	-0.4462E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.6465E-01	0.4616E-01	-0.6896E+01	-0.1086E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.2616E+00	-0.2189E+00	-0.6278E+01	-0.4148E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.4295E-01	0.7468E-01	-0.6885E+01	-0.9083E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.1714E+00	-0.1916E+00	-0.6355E+01	-0.3743E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.2931E-01	0.1040E+00	-0.6860E+01	-0.7303E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.7699E-01	-0.1293E+00	-0.6407E+01	-0.3237E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.2679E-01	0.1260E+00	-0.6825E+01	-0.5765E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	0.7369E-02	-0.3253E-01	-0.6410E+01	-0.2628E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.3226E-01	0.1323E+00	-0.6790E+01	-0.4725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	0.5471E-01	0.8274E-01	-0.6333E+01	-0.1957E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	-0.2146E-01	0.1288E+00	-0.6769E+01	-0.3728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	0.1178E-01	0.1584E+00	-0.6189E+01	-0.1449E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	0.7566E-01	0.1745E+00	-0.6690E+01	0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.1982E+00	0.6259E-01	-0.6171E+01	-0.1848E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
457	1	0.3075E-01	0.9144E+01	-0.1034E+01	-0.9254E-01	-0.4578E+01	-0.1034E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
458	1	0.3053E-01	0.9381E+01	-0.1301E+01	-0.9761E-01	-0.2817E+01	-0.1301E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
459	1	0.9224E-01	0.9144E+01	-0.1023E+01	-0.2149E+00	-0.4619E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
460	1	0.9158E-01	0.9381E+01	-0.1316E+01	-0.2288E+00	-0.2857E+01	-0.1315E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.1002E+01	-0.3470E+00	-0.4698E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.1340E+01	-0.3758E+00	-0.2935E+01	-0.1341E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.9667E+00	-0.4759E+00	-0.4816E+01	-0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.1376E+01	-0.5295E+00	-0.3055E+01	-0.1379E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
465	1	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.9148E+00	-0.5968E+00	-0.4976E+01	-0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.1442E+01	-0.6905E+00	-0.3223E+01	-0.1431E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.8407E+00	-0.7026E+00	-0.5179E+01	-0.1027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.1479E+01	-0.8606E+00	-0.3449E+01	-0.1498E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.7371E+00	-0.7836E+00	-0.5425E+01	-0.1014E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.1543E+01	-0.1042E+01	-0.3748E+01	-0.1583E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.5940E+00	-0.8220E+00	-0.5710E+01	-0.9897E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.1612E+01	-0.1236E+01	-0.4144E+01	-0.1688E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.3986E+00	-0.7882E+00	-0.6016E+01	-0.9437E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.1680E+01	-0.1443E+01	-0.4681E+01	-0.1822E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.1360E+00	-0.6320E+00	-0.6286E+01	-0.8577E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.1734E+01	-0.1655E+01	-0.5435E+01	-0.1996E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	-0.2117E+00	-0.2683E+00	-0.6351E+01	-0.6858E+00	0.0000E+00	0.0000E+00			E
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.1754E+01	-0.1841E+01	-0.6583E+01	-0.2241E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	0.6111E+00	0.3803E+00	-0.5767E+01	-0.3352E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.1622E+01	-0.1772E+01	-0.8400E+01	-0.2581E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E
481	1	0.3042E-01	0.9538E+01	-0.1129E+01	-0.6581E-01	-0.1667E+01	-0.1129E+01	0.0000E+00	0.0000E+00			E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
482	1		0.3042E-01	0.9613E+01	-0.7685E+00	-0.4175E-01	-0.1264E+01	-0.7685E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1		0.9125E-01	0.9538E+01	-0.1159E+01	-0.1544E+00	-0.1700E+01	-0.1150E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1		0.9125E-01	0.9613E+01	-0.7976E+00	-0.9803E-01	-0.1295E+01	-0.7889E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1		0.1521E+00	0.9537E+01	-0.1212E+01	-0.2540E+00	-0.1762E+01	-0.1189E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1		0.1521E+00	0.9613E+01	-0.8498E+00	-0.1612E+00	-0.1353E+01	-0.8266E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1		0.2129E+00	0.9537E+01	-0.1293E+01	-0.3584E+00	-0.1859E+01	-0.1248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1		0.2129E+00	0.9613E+01	-0.9273E+00	-0.2271E+00	-0.1445E+01	-0.8830E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1		0.2737E+00	0.9538E+01	-0.1405E+01	-0.4678E+00	-0.1995E+01	-0.1329E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1		0.2737E+00	0.9613E+01	-0.1031E+01	-0.2952E+00	-0.1576E+01	-0.9597E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1		0.3346E+00	0.9537E+01	-0.1551E+01	-0.5827E+00	-0.2180E+01	-0.1435E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1		0.3346E+00	0.9613E+01	-0.1161E+01	-0.3649E+00	-0.1755E+01	-0.1059E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1		0.3954E+00	0.9538E+01	-0.1739E+01	-0.7032E+00	-0.2427E+01	-0.1573E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1		0.3954E+00	0.9612E+01	-0.1319E+01	-0.4355E+00	-0.1997E+01	-0.1183E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1		0.4563E+00	0.9538E+01	-0.1978E+01	-0.8299E+00	-0.2755E+01	-0.1750E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1		0.4563E+00	0.9612E+01	-0.1501E+01	-0.5069E+00	-0.2318E+01	-0.1336E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1		0.5171E+00	0.9537E+01	-0.2283E+01	-0.9637E+00	-0.3202E+01	-0.1980E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1		0.5171E+00	0.9613E+01	-0.1701E+01	-0.5845E+00	-0.2753E+01	-0.1522E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1		0.5779E+00	0.9538E+01	-0.2669E+01	-0.1120E+01	-0.3848E+01	-0.2285E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1		0.5779E+00	0.9612E+01	-0.1901E+01	-0.6897E+00	-0.3326E+01	-0.1739E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1		0.6387E+00	0.9538E+01	-0.3129E+01	-0.1337E+01	-0.4786E+01	-0.2687E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1		0.6387E+00	0.9612E+01	-0.2071E+01	-0.8826E+00	-0.4172E+01	-0.2007E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1		0.6996E+00	0.9537E+01	-0.3689E+01	-0.2001E+01	-0.7096E+01	-0.3443E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1		0.6996E+00	0.9612E+01	-0.2124E+01	-0.1598E+01	-0.4726E+01	-0.2160E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1		0.7685E+00	0.9549E+01	-0.6065E+01	-0.4478E+01	-0.5102E+01	-0.3635E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1		0.7685E+00	0.9623E+01	-0.1940E+01	-0.2522E+01	-0.3642E+01	-0.1786E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1		0.8460E+00	0.9573E+01	-0.3660E+01	-0.1775E+01	-0.4578E+00	-0.1935E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1		0.8460E+00	0.9643E+01	-0.2468E+01	-0.2457E+01	-0.1813E+01	-0.1402E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1		0.9234E+00	0.9596E+01	-0.2475E+01	-0.1156E+01	-0.5297E+00	-0.1586E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1		0.9234E+00	0.9663E+01	-0.1828E+01	-0.1582E+01	-0.6456E+00	-0.9158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1		0.1001E+01	0.9619E+01	-0.1689E+01	-0.8028E+00	-0.2307E+00	-0.1190E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1		0.1001E+01	0.9684E+01	-0.1281E+01	-0.1148E+01	-0.4037E+00	-0.6509E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1		0.1078E+01	0.9643E+01	-0.1096E+01	-0.5601E+00	-0.1746E+00	-0.8827E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1		0.1078E+01	0.9704E+01	-0.8224E+00	-0.8345E+00	-0.2237E+00	-0.4015E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1		0.1156E+01	0.9666E+01	-0.6182E+00	-0.3635E+00	-0.9081E-01	-0.5895E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1		0.1156E+01	0.9724E+01	-0.4736E+00	-0.5832E+00	-0.1337E+00	-0.1920E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1		0.3042E-01	0.9688E+01	-0.2605E+00	-0.1958E-01	-0.9470E+00	-0.2605E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1		0.3042E-01	0.9762E+01	-0.3782E+00	-0.1682E-02	-0.7039E+00	-0.3782E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1		0.9125E-01	0.9687E+01	-0.2854E+00	-0.4653E-01	-0.9756E+00	-0.2783E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1		0.9125E-01	0.9762E+01	-0.3592E+00	-0.5460E-02	-0.7293E+00	-0.3640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1		0.1521E+00	0.9688E+01	-0.3294E+00	-0.7795E-01	-0.1031E+01	-0.3111E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1		0.1521E+00	0.9762E+01	-0.3263E+00	-0.1304E-01	-0.7786E+00	-0.3382E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1		0.2129E+00	0.9688E+01	-0.3928E+00	-0.1126E+00	-0.1118E+01	-0.3595E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1		0.2129E+00	0.9763E+01	-0.2801E+00	-0.2681E-01	-0.8569E+00	-0.3004E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1		0.2737E+00	0.9688E+01	-0.4738E+00	-0.1514E+00	-0.1244E+01	-0.4241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1		0.2737E+00	0.9763E+01	-0.2240E+00	-0.4992E-01	-0.9700E+00	-0.2507E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1		0.3346E+00	0.9688E+01	-0.5688E+00	-0.1953E+00	-0.1417E+01	-0.5054E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1		0.3346E+00	0.9763E+01	-0.1631E+00	-0.8681E-01	-0.1125E+01	-0.1900E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1		0.3954E+00	0.9687E+01	-0.6715E+00	-0.2472E+00	-0.1650E+01	-0.6030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1		0.3954E+00	0.9763E+01	-0.1050E+00	-0.1446E+00	-0.1331E+01	-0.1198E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1		0.4563E+00	0.9687E+01	-0.7712E+00	-0.3135E+00	-0.1957E+01	-0.7157E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1		0.4563E+00	0.9763E+01	-0.5996E-01	-0.2359E+00	-0.1589E+01	-0.4395E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1		0.5171E+00	0.9688E+01	-0.8494E+00	-0.4118E+00	-0.2347E+01	-0.8379E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1		0.5171E+00	0.9762E+01	-0.3843E-01	-0.3825E+00	-0.1897E+01	-0.3149E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1		0.5779E+00	0.9688E+01	-0.8808E+00	-0.5805E+00	-0.2832E+01	-0.9622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1		0.5779E+00	0.9763E+01	-0.4604E-01	-0.6265E+00	-0.2204E+01	-0.9203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1		0.6387E+00	0.9687E+01	-0.8218E+00	-0.9519E+00	-0.3282E+01	-0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1		0.6387E+00	0.9763E+01	-0.2834E-01	-0.9841E+00	-0.2398E+01	-0.1266E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1		0.6996E+00	0.9687E+01	-0.8199E+00	-0.1561E+01	-0.3341E+01	-0.1031E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1		0.6996E+00	0.9762E+01	-0.8884E-01	-0.1372E+01	-0.2393E+01	-0.1427E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1		0.1233E+01	0.9690E+01	-0.2620E+00	-0.1907E+00	-0.4213E-01	-0.3377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1		0.1233E+01	0.9744E+01	-0.2196E+00	-0.3483E+00	-0.6737E-01	-0.1073E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1		0.1311E+01	0.9713E+01	-0.7365E-01	-0.4184E-01	-0.2920E-01	-0.1325E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	1		0.1311E+01	0.9765E+01	-0.5026E-01	-0.1206E+00	-0.3414E-01	-0.1533E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	1		0.7685E+00	0.9696E+01	-0.1088E+01	-0.2034E+01	-0.2739E+01	-0.8945E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	1		0.7685E+00	0.9769E+01	-0.2005E+00	-0.1701E+01	-0.2024E+01	-0.4025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	1		0.8460E+00	0.9713E+01	-0.1116E+01	-0.2063E+01	-0.1691E+01	-0.5766E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	1		0.8460E+00	0.9784E+01	-0.3465E+00	-0.1797E+01	-0.1409E+01	-0.1270E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	1		0.9234E+00	0.9730E+01	-0.1087E+01	-0.1739E+01	-0.9019E+00	-0.3329E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
550	1		0.9234E+00	0.9798E+01	-0.3825E+00	-0.1628E+01	-0.8558E+00	-0.2820E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
551	1		0.1001E+01	0.9748E+01	-0.8005E+00	-0.1318E+01	-0.4648E+00	-0.1135E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
552	1		0.1001E+01	0.9812E+01	-0.3369E+00	-0.1344E+01	-0.4989E+00	0.3999E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
553	1		0.1078E+01	0.9765E+01	-0.5312E+00	-0.9945E+00	-0.2788E+00	0.5016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
554	1		0.1078E+01	0.9826E+01	-0.2322E+00	-0.1036E+01	-0.2964E+00	0.4946E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
555	1		0.1156E+01	0.9782E+01	-0.3082E+00	-0.7076E+00	-0.1648E+00	0.1917E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
556	1		0.1156E+01	0.9840E+01	-0.1368E+00	-0.7489E+00	-0.1876E+00	0.5667E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
557	1		0.1233E+01	0.9799E+01	-0.1397E+00	-0.4436E+00	-0.9548E+01	0.3108E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
558	1		0.1233E+01	0.9854E+01	-0.6451E+01	-0.4740E+00	-0.1200E+00	0.6241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
559	1		0.1311E+01	0.9816E+01	-0.3137E+01	-0.1648E+00	-0.1716E+01	0.4152E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
560	1		0.1311E+01	0.9868E+01	-0.1655E+01	-0.1761E+00	-0.9172E+01	0.6651E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
561	1		0.3042E+01	0.9838E+01	0.1122E+01	0.1099E+01	-0.5171E+00	0.1122E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
562	1		0.3042E+01	0.9912E+01	0.1941E+01	0.1836E+01	-0.3671E+00	0.1941E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
563	1		0.9125E+01	0.9838E+01	0.1110E+01	0.2351E+01	-0.5373E+00	0.1112E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
564	1		0.9125E+01	0.9912E+01	0.1935E+01	0.4001E+01	-0.3805E+00	0.1935E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
565	1		0.1521E+00	0.9838E+01	0.1088E+01	0.3197E+01	-0.5765E+00	0.1094E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
566	1		0.1521E+00	0.9912E+01	0.1925E+01	0.5796E+01	-0.4064E+00	0.1926E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
567	1		0.2129E+00	0.9838E+01	0.1057E+01	0.3090E+01	-0.6386E+00	0.1068E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
568	1		0.2129E+00	0.9912E+01	0.1909E+01	0.6507E+01	-0.4471E+00	0.1911E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
569	1		0.2737E+00	0.9838E+01	0.1021E+01	0.1496E+01	-0.7281E+00	0.1033E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
570	1		0.2737E+00	0.9912E+01	0.1888E+01	0.5463E+01	-0.5050E+00	0.1891E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
571	1		0.3346E+00	0.9838E+01	0.9820E+00	-0.2273E+01	-0.8497E+00	0.9900E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
572	1		0.3346E+00	0.9912E+01	0.1862E+01	0.1933E+01	-0.5825E+00	0.1864E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
573	1		0.3954E+00	0.9838E+01	0.9450E+00	-0.9141E+01	-0.1006E+01	0.9413E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
574	1		0.3954E+00	0.9912E+01	0.1830E+01	-0.4911E+01	-0.6798E+00	0.1832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
575	1		0.4563E+00	0.9838E+01	0.9132E+00	-0.2034E+00	-0.1193E+01	0.8889E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
576	1		0.4563E+00	0.9913E+01	0.1789E+01	-0.1592E+00	-0.7910E+00	0.1793E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
577	1		0.5171E+00	0.9838E+01	0.8856E+00	-0.3744E+00	-0.1393E+01	0.8377E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
578	1		0.5171E+00	0.9912E+01	0.1731E+01	-0.3154E+00	-0.9022E+00	0.1749E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
579	1		0.5779E+00	0.9838E+01	0.8445E+00	-0.6116E+00	-0.1566E+01	0.7914E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
580	1		0.5779E+00	0.9913E+01	0.1644E+01	-0.5132E+00	-0.9930E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
581	1		0.6387E+00	0.9838E+01	0.7663E+00	-0.8953E+00	-0.1665E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
582	1		0.6387E+00	0.9912E+01	0.1519E+01	-0.7384E+00	-0.1039E+01	0.1645E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
583	1		0.6996E+00	0.9838E+01	0.6446E+00	-0.1191E+01	-0.1643E+01	0.7227E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
584	1		0.6996E+00	0.9912E+01	0.1346E+01	-0.9591E+00	-0.1026E+01	0.1585E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
585	1		0.7685E+00	0.9843E+01	0.4798E+00	-0.1431E+01	-0.1427E+01	0.7513E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
586	1		0.7685E+00	0.9916E+01	0.1141E+01	-0.1138E+01	-0.9088E+00	0.1553E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
587	1		0.8460E+00	0.9854E+01	0.3205E+00	-0.1525E+01	-0.1058E+01	0.8285E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
588	1		0.8460E+00	0.9924E+01	0.9035E+00	-0.1221E+01	-0.7092E+00	0.1536E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
589	1		0.9234E+00	0.9865E+01	0.1752E+00	-0.1441E+01	-0.7098E+00	0.8832E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
590	1		0.9234E+00	0.9932E+01	0.6638E+00	-0.1176E+01	-0.5117E+00	0.1499E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
591	1		0.1001E+01	0.9876E+01	0.8947E+01	-0.1235E+01	-0.4507E+00	0.9185E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
592	1		0.1001E+01	0.9940E+01	-0.4509E+00	-0.1029E+01	-0.3561E+00	0.1445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
593	1		0.1078E+01	0.9887E+01	0.4466E+01	-0.9770E+00	-0.2894E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
594	1		0.1078E+01	0.9948E+01	0.2800E+00	-0.8213E+00	-0.2495E+00	0.1382E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
595	1		0.1156E+01	0.9898E+01	0.2065E+01	-0.7066E+00	-0.1916E+00	0.9401E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
596	1		0.1156E+01	0.9955E+01	0.1469E+00	-0.5870E+00	-0.1780E+00	0.1316E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
597	1		0.1233E+01	0.9909E+01	-0.2034E+03	-0.4405E+00	-0.1369E+00	0.9351E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
598	1		0.1233E+01	0.9963E+01	0.4714E+01	-0.3499E+00	-0.1369E+00	0.1251E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
599	1		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5818E+02	-0.1589E+00	-0.1582E+00	0.9158E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
600	1		0.1311E+01	0.9971E+01	0.1155E+02	-0.1177E+00	-0.1890E+00	0.1178E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
601	1		0.3042E+01	0.9988E+01	0.2797E+01	0.1747E+01	-0.2305E+00	0.2797E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
602	1		0.3042E+01	0.1006E+02	0.3659E+01	0.1210E+01	-0.8036E+01	0.3659E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
603	1		0.9125E+01	0.9988E+01	0.2802E+01	0.4106E+01	-0.2387E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
604	1		0.9125E+01	0.1006E+02	0.3664E+01	0.2482E+01	-0.8581E+01	0.3661E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
605	1		0.1521E+00	0.9988E+01	0.2806E+01	0.6264E+01	-0.2521E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
606	1		0.1521E+00	0.1006E+02	0.3691E+01	0.3485E+01	-0.8922E+01	0.3673E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
607	1		0.2129E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7404E+01	-0.2707E+00	0.2799E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
608	1		0.2129E+00	0.1006E+02	0.3729E+01	0.4099E+01	-0.9318E+01	0.3693E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
609	1		0.2737E+00	0.9988E+01	0.2809E+01	0.7029E+01	-0.2970E+00	0.2796E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
610	1		0.2737E+00	0.1006E+02	0.3769E+01	0.4117E+01	-0.9872E+01	0.3716E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
611	1		0.3346E+00	0.9988E+01	0.2801E+01	0.4572E+01	-0.3320E+00	0.2788E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
612	1		0.3346E+00	0.1006E+02	0.3803E+01	0.3282E+01	-0.1061E+00	0.3737E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
613	1		0.3954E+00	0.9988E+01	0.2777E+01	-0.5611E+02	-0.3751E+00	0.2773E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
614	1		0.3954E+00	0.1006E+02	0.3816E+01	0.1342E+01	-0.1152E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
615	1		0.4563E+00	0.9988E+01	0.2730E+01	-0.8818E+01	-0.4233E+00	0.2748E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
616	1		0.4563E+00	0.1006E+02	0.3792E+01	-0.1882E+01	-0.1253E+00	0.3752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
617	1		0.5171E+00	0.9988E+01	0.2648E+01	-0.2027E+00	-0.4703E+00	0.2710E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
618	1		0.5171E+00	0.1006E+02	0.3714E+01	-0.6410E+01	-0.1351E+00	0.3732E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
619	1		0.5779E+00	0.9987E+01	0.2523E+01	-0.3441E+00	-0.5073E+00	0.2656E+01	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 1.000E+00 STEP = 1

0 ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.3568E+01	-0.1200E+00	-0.1426E+00	0.3684E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.2346E+01	-0.4993E+00	-0.5246E+00	0.2584E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.3343E+01	-0.1811E+00	-0.1464E+00	0.3604E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.2115E+01	-0.8530E+00	-0.5186E+00	0.2483E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.3040E+01	-0.2382E+00	-0.1401E+00	0.3489E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.1825E+01	-0.7766E+00	-0.4700E+00	0.2395E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.2602E+01	-0.2881E+00	-0.1301E+00	0.3319E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.1471E+01	-0.8370E+00	-0.3853E+00	0.2282E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.2063E+01	-0.3158E+00	-0.1116E+00	0.3099E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.1098E+01	-0.8139E+00	-0.2994E+00	0.2145E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.1495E+01	-0.3098E+00	-0.9258E+01	0.2845E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.7463E+00	-0.7182E+00	-0.2291E+00	0.1994E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.9579E+00	-0.2744E+00	-0.7747E+01	0.2578E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.4454E+00	-0.5731E+00	-0.1783E+00	0.1841E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.5038E+00	-0.2183E+00	-0.6619E+01	0.2320E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.2157E+00	-0.3993E+00	-0.1402E+00	0.1699E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.1735E+00	-0.1489E+00	-0.5798E+01	0.2089E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.6340E+01	-0.2155E+00	-0.1111E+00	0.1576E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	0.9260E+03	-0.6681E+01	-0.4716E+01	0.1904E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.2057E+02	-0.6010E+01	-0.1625E+00	0.1460E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	0.9426E+02	-0.1337E+02	-0.6852E+01	0.1765E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

1 PLANE ELEMENT STRESSES

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33	SURF #		
1	1		0.3906E-01	0.1186E+00	-0.3693E+02	0.1520E+01	-0.1459E+03	-0.3693E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
2	1		0.3884E-01	0.3561E+00	-0.1995E+02	0.1059E+01	-0.1571E+03	-0.1995E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
3	1		0.1172E+00	0.1186E+00	-0.3681E+02	0.3558E+01	-0.1459E+03	-0.3687E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
4	1		0.1165E+00	0.3561E+00	-0.1968E+02	0.2466E+01	-0.1572E+03	-0.1981E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
5	1		0.1953E+00	0.1186E+00	-0.3659E+02	0.5833E+01	-0.1460E+03	-0.3676E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
6	1		0.1942E+00	0.3561E+00	-0.1917E+02	0.4000E+01	-0.1573E+03	-0.1955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
7	1		0.2734E+00	0.1186E+00	-0.3625E+02	0.8192E+01	-0.1461E+03	-0.3660E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
8	1		0.2719E+00	0.3561E+00	-0.1839E+02	0.5526E+01	-0.1575E+03	-0.1916E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
9	1		0.3515E+00	0.1186E+00	-0.3577E+02	0.1064E+02	-0.1464E+03	-0.3638E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
10	1		0.3495E+00	0.3561E+00	-0.1731E+02	0.7004E+01	-0.1577E+03	-0.1863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
11	1		0.4296E+00	0.1186E+00	-0.3513E+02	0.1320E+02	-0.1467E+03	-0.3611E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
12	1		0.4272E+00	0.3561E+00	-0.1586E+02	0.8387E+01	-0.1581E+03	-0.1793E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
13	1		0.5077E+00	0.1186E+00	-0.3428E+02	0.1589E+02	-0.1473E+03	-0.3579E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
14	1		0.5049E+00	0.3561E+00	-0.1398E+02	0.9592E+01	-0.1585E+03	-0.1702E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
15	1		0.5859E+00	0.1186E+00	-0.3315E+02	0.1873E+02	-0.1484E+03	-0.3543E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
16	1		0.5826E+00	0.3561E+00	-0.1154E+02	0.1047E+02	-0.1589E+03	-0.1586E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
17	1		0.6640E+00	0.1186E+00	-0.3162E+02	0.2172E+02	-0.1502E+03	-0.3505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
18	1		0.6603E+00	0.3561E+00	-0.8418E+01	0.1072E+02	-0.1592E+03	-0.1436E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
19	1		0.7421E+00	0.1186E+00	-0.2952E+02	0.2476E+02	-0.1534E+03	-0.3474E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
20	1		0.7379E+00	0.3561E+00	-0.4413E+01	0.9809E+01	-0.1588E+03	-0.1231E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
21	1		0.8202E+00	0.1186E+00	-0.2660E+02	0.2739E+02	-0.1598E+03	-0.3478E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
22	1		0.8156E+00	0.3561E+00	-0.7176E+00	0.6614E+01	-0.1561E+03	-0.9216E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
23	1		0.8983E+00	0.1186E+00	-0.2346E+02	0.2723E+02	-0.1749E+03	-0.3655E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
24	1		0.8933E+00	0.3561E+00	-0.7646E+01	0.8351E+00	-0.1432E+03	-0.3092E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
25	1		0.3862E-01	0.5936E+00	-0.8073E+01	0.4525E+00	-0.1634E+03	-0.8073E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
26	1		0.3840E-01	0.8311E+00	-0.1752E+01	0.5008E-01	-0.1650E+03	-0.1752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
27	1		0.1159E+00	0.5936E+00	-0.7820E+01	0.1038E+01	-0.1633E+03	-0.7931E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
28	1		0.1152E+00	0.8311E+00	-0.1633E+01	0.1066E+00	-0.1648E+03	-0.1666E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
29	1		0.1931E+00	0.5936E+00	-0.7362E+01	0.1636E+01	-0.1633E+03	-0.7669E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
30	1		0.1920E+00	0.8311E+00	-0.1429E+01	0.1426E+00	-0.1645E+03	-0.1510E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
31	1		0.2703E+00	0.5936E+00	-0.6682E+01	0.2157E+01	-0.1631E+03	-0.7279E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
32	1		0.2688E+00	0.8311E+00	-0.1145E+01	0.1377E+00	-0.1641E+03	-0.1283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
33	1		0.3476E+00	0.5936E+00	-0.5778E+01	0.2554E+01	-0.1629E+03	-0.6752E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
34	1		0.3456E+00	0.8311E+00	-0.8069E+00	0.8257E-01	-0.1635E+03	-0.9888E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
35	1		0.4248E+00	0.5936E+00	-0.4655E+01	0.2768E+01	-0.1625E+03	-0.6075E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
36	1		0.4224E+00	0.8311E+00	-0.4509E+00	-0.1956E-01	-0.1626E+03	-0.6314E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
37	1		0.5021E+00	0.5936E+00	-0.3337E+01	0.2735E+01	-0.1619E+03	-0.5232E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
38	1		0.4992E+00	0.8311E+00	-0.1320E+00	-0.1418E+00	-0.1614E+03	-0.2223E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
39	1		0.5793E+00	0.5936E+00	-0.1890E+01	0.2384E+01	-0.1607E+03	-0.4207E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
40	1		0.5760E+00	0.8311E+00	-0.7729E-01	0.2147E+00	-0.1598E+03	-0.2182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
41	1		0.6565E+00	0.5936E+00	-0.4606E+00	0.1682E+01	-0.1588E+03	-0.2982E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
42	1		0.6528E+00	0.8311E+00	-0.9724E-01	-0.9988E-01	-0.1579E+03	-0.6532E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
43	1		0.7338E+00	0.5936E+00	-0.6255E+00	0.7524E+00	-0.1555E+03	-0.1567E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
44	1		0.7296E+00	0.8311E+00	-0.1072E+00	0.4206E+00	-0.1557E+03	-0.1019E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
45	1		0.8110E+00	0.5936E+00	-0.6474E+00	0.2826E+00	-0.1505E+03	-0.1396E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
46	1		0.8064E+00	0.8311E+00	-0.3240E+00	0.1502E+01	-0.1538E+03	-0.1264E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
47	1		0.8883E+00	0.5936E+00	-0.2353E+01	0.2794E+01	-0.1469E+03	-0.7428E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
48	1		0.8832E+00	0.8311E+00	-0.8771E+00	0.2258E+01	-0.1514E+03	-0.2019E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
49	1		0.3818E-01	0.1069E+01	0.6154E+00	-0.6000E-01	-0.1642E+03	0.6154E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
50	1		0.3796E-01	0.1306E+01	0.1027E+01	-0.7669E-02	-0.1633E+03	0.1027E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
51	1		0.1145E+00	0.1069E+01	0.6246E+00	-0.1369E+00	-0.1641E+03	0.6461E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
52	1		0.1139E+00	0.1306E+01	0.9972E+00	-0.1005E-01	-0.1632E+03	0.1030E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
53	1		0.1909E+00	0.1069E+01	0.6347E+00	-0.2141E+00	-0.1637E+03	0.7005E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
54	1		0.1898E+00	0.1306E+01	0.9429E+00	0.6206E-02	-0.1629E+03	0.1035E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
55	1		0.2673E+00	0.1069E+01	0.6369E+00	-0.2753E+00	-0.1633E+03	0.7769E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
56	1		0.2657E+00	0.1306E+01	0.8618E+00	0.5551E-01	-0.1626E+03	0.1041E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
57	1		0.3436E+00	0.1069E+01	0.6189E+00	-0.3040E+00	-0.1626E+03	0.8709E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
58	1		0.3417E+00	0.1306E+01	0.7550E+00	0.1525E+00	-0.1622E+03	0.1047E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
59	1		0.4200E+00	0.1069E+01	0.5676E+00	-0.2749E+00	-0.1618E+03	0.9759E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
60	1		0.4176E+00	0.1306E+01	0.6263E+00	0.3117E+00	-0.1617E+03	0.1050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
61	1		0.4964E+00	0.1069E+01	0.4738E+00	-0.1529E+00	-0.1609E+03	0.1084E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
62	1		0.4935E+00	0.1306E+01	0.4831E+00	0.5458E+00	-0.1611E+03	0.1050E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
63	1		0.5727E+00	0.1069E+01	0.3414E+00	0.1032E+00	-0.1598E+03	0.1185E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
64	1		0.5695E+00	0.1306E+01	0.3365E+00	0.8632E+00	-0.1605E+03	0.1046E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
65	1		0.6491E+00	0.1069E+01	0.2011E+00	0.5243E+00	-0.1587E+03	0.1276E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
66	1		0.6454E+00	0.1306E+01	0.1950E+00	0.1268E+01	-0.1599E+03	0.1036E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
67	1		0.7255E+00	0.1069E+01	0.1194E+00	0.1096E+01	-0.1576E+03	0.1368E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

DELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
68	1		0.7213E+00	0.1306E+01	0.5194E-01	0.1774E+01	0.1594E+03	0.1016E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
69	1		0.8018E+00	0.1069E+01	0.1346E+00	0.1749E+01	0.1564E+03	0.1505E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
70	1		0.7972E+00	0.1306E+01	0.1142E+00	0.2433E+01	0.1590E+03	0.9516E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
71	1		0.8782E+00	0.1069E+01	0.4267E+00	0.2867E+01	0.1556E+03	0.1388E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
72	1		0.8732E+00	0.1306E+01	0.5508E-01	0.3092E+01	0.1586E+03	0.9731E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
73	1		0.3774E-01	0.1544E+01	0.7856E+00	0.7584E-01	0.1630E+03	0.7856E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
74	1		0.3753E-01	0.1781E+01	0.4618E+00	0.1385E+00	0.1634E+03	0.4618E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
75	1		0.1132E+00	0.1544E+01	0.7569E+00	0.1831E+00	0.1629E+03	0.7810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
76	1		0.1126E+00	0.1781E+01	0.4429E+00	0.3268E+00	0.1634E+03	0.4569E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
77	1		0.1887E+00	0.1544E+01	0.7057E+00	0.3157E+00	0.1628E+03	0.7723E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
78	1		0.1876E+00	0.1781E+01	0.4093E+00	0.5422E+00	0.1633E+03	0.4479E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
79	1		0.2642E+00	0.1544E+01	0.6327E+00	0.4742E+00	0.1628E+03	0.7598E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
80	1		0.2627E+00	0.1781E+01	0.3619E+00	0.7741E+00	0.1632E+03	0.4350E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
81	1		0.3397E+00	0.1544E+01	0.5413E+00	0.6660E+00	0.1624E+03	0.7431E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
82	1		0.3377E+00	0.1781E+01	0.3030E+00	0.1025E+01	0.1631E+03	0.4182E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
83	1		0.4152E+00	0.1544E+01	0.4362E+00	0.8980E+00	0.1621E+03	0.7219E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
84	1		0.4128E+00	0.1781E+01	0.2360E+00	0.1298E+01	0.1630E+03	0.3974E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
85	1		0.4907E+00	0.1544E+01	0.3226E+00	0.1176E+01	0.1618E+03	0.6959E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
86	1		0.4878E+00	0.1781E+01	0.1649E+00	0.1596E+01	0.1628E+03	0.3729E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
87	1		0.5662E+00	0.1544E+01	0.2063E+00	0.1504E+01	0.1615E+03	0.6644E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
88	1		0.5629E+00	0.1781E+01	0.9493E-01	0.1919E+01	0.1627E+03	0.3448E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
89	1		0.6417E+00	0.1544E+01	0.9442E-01	0.1887E+01	0.1613E+03	0.6259E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
90	1		0.6379E+00	0.1781E+01	0.3223E-01	0.2265E+01	0.1626E+03	0.3140E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
91	1		0.7172E+00	0.1544E+01	0.3496E-02	0.2323E+01	0.1611E+03	0.5810E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
92	1		0.7130E+00	0.1781E+01	0.1969E-01	0.2629E+01	0.1625E+03	0.2815E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
93	1		0.7926E+00	0.1544E+01	0.2660E-01	0.2779E+01	0.1609E+03	0.5470E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
94	1		0.7880E+00	0.1781E+01	0.7394E-01	0.3016E+01	0.1625E+03	0.2391E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
95	1		0.8681E+00	0.1544E+01	0.1406E+00	0.3299E+01	0.1608E+03	0.4672E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
96	1		0.8631E+00	0.1781E+01	0.5782E-01	0.3399E+01	0.1625E+03	0.2122E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
97	1		0.3731E-01	0.2019E+01	0.2241E+00	0.1756E+00	0.1643E+03	0.2241E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
98	1		0.3709E-01	0.2256E+01	0.8610E-01	0.1945E+00	0.1654E+03	0.8610E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
99	1		0.1113E+00	0.2019E+01	0.2135E+00	0.4113E+00	0.1642E+03	0.2207E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
100	1		0.1113E+00	0.2256E+01	0.8076E-01	0.4546E+00	0.1654E+03	0.8413E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
101	1		0.1865E+00	0.2019E+01	0.1947E+00	0.6748E+00	0.1642E+03	0.2144E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
102	1		0.1854E+00	0.2256E+01	0.7130E-01	0.7423E+00	0.1654E+03	0.8058E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
103	1		0.2612E+00	0.2019E+01	0.1684E+00	0.9483E+00	0.1642E+03	0.2055E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
104	1		0.2596E+00	0.2256E+01	0.5801E-01	0.1036E+01	0.1654E+03	0.7551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
105	1		0.3358E+00	0.2019E+01	0.1359E+00	0.1231E+01	0.1641E+03	0.1940E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
106	1		0.3338E+00	0.2256E+01	0.4165E-01	0.1335E+01	0.1653E+03	0.6900E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
107	1		0.4104E+00	0.2019E+01	0.9934E-01	0.1525E+01	0.1641E+03	0.1801E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
108	1		0.4080E+00	0.2256E+01	0.2315E-01	0.1638E+01	0.1653E+03	0.6118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
109	1		0.4850E+00	0.2019E+01	0.6100E-01	0.1830E+01	0.1640E+03	0.1640E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
110	1		0.4822E+00	0.2256E+01	0.3537E-02	0.1945E+01	0.1653E+03	0.5219E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
111	1		0.5596E+00	0.2019E+01	0.2323E-01	0.2144E+01	0.1640E+03	0.1460E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
112	1		0.5563E+00	0.2256E+01	0.1610E-01	0.2255E+01	0.1653E+03	0.4220E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
113	1		0.6342E+00	0.2019E+01	0.1221E-01	0.2468E+01	0.1639E+03	0.1262E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
114	1		0.6305E+00	0.2256E+01	0.3445E-01	0.2568E+01	0.1653E+03	0.3148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
115	1		0.7088E+00	0.2019E+01	0.4326E-01	0.2800E+01	0.1639E+03	0.1044E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
116	1		0.7047E+00	0.2256E+01	0.5022E-01	0.2881E+01	0.1653E+03	0.2065E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
117	1		0.7835E+00	0.2019E+01	0.5872E-01	0.3131E+01	0.1639E+03	0.8514E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
118	1		0.7789E+00	0.2256E+01	0.6755E-01	0.3195E+01	0.1652E+03	0.7979E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
119	1		0.8581E+00	0.2019E+01	0.8772E-01	0.3465E+01	0.1639E+03	0.5810E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
120	1		0.8530E+00	0.2256E+01	0.7300E-01	0.3503E+01	0.1652E+03	0.1642E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
121	1		0.3687E-01	0.2494E+01	0.1868E-01	0.2033E+00	0.1667E+03	0.1868E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
122	1		0.3665E-01	0.2731E+01	0.8788E-02	0.2071E+00	0.1680E+03	0.8788E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
123	1		0.1106E+00	0.2494E+01	0.1610E-01	0.4745E+00	0.1667E+03	0.1768E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
124	1		0.1100E+00	0.2731E+01	0.1016E-01	0.4833E+00	0.1680E+03	0.9267E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
125	1		0.1843E+00	0.2494E+01	0.1144E-01	0.7733E+00	0.1667E+03	0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
126	1		0.1833E+00	0.2731E+01	0.1273E-01	0.7872E+00	0.1680E+03	0.1013E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
127	1		0.2581E+00	0.2494E+01	0.4844E-02	0.1077E+01	0.1666E+03	0.1330E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
128	1		0.2566E+00	0.2731E+01	0.1644E-01	0.1095E+01	0.1680E+03	0.1137E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
129	1		0.3318E+00	0.2494E+01	0.3386E-02	0.1383E+01	0.1666E+03	0.1001E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
130	1		0.3299E+00	0.2731E+01	0.2120E-01	0.1404E+01	0.1680E+03	0.1296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
131	1		0.4056E+00	0.2494E+01	0.1286E-01	0.1690E+01	0.1666E+03	0.6061E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
132	1		0.4032E+00	0.2731E+01	0.2689E-01	0.1714E+01	0.1680E+03	0.1486E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
133	1		0.4793E+00	0.2494E+01	0.2314E-01	0.1998E+01	0.1666E+03	0.1563E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
134	1		0.4765E+00	0.2731E+01	0.3338E-01	0.2024E+01	0.1680E+03	0.1702E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
135	1		0.5530E+00	0.2494E+01	0.3381E-01	0.2307E+01	0.1666E+03	0.3364E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
136	1		0.5498E+00	0.2731E+01	0.4061E-01	0.2333E+01	0.1680E+03	0.1940E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
137	1		0.6268E+00	0.2494E+01	-0.4464E-01	0.2616E+01	-0.1666E+03	-0.8618E-02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
138	1		0.6231E+00	0.2731E+01	-0.4849E-01	0.2642E+01	-0.1679E+03	-0.2196E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
139	1		0.7005E+00	0.2494E+01	-0.5578E-01	0.2924E+01	-0.1666E+03	-0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
140	1		0.6964E+00	0.2731E+01	-0.5681E-01	0.2950E+01	-0.1679E+03	-0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
141	1		0.7743E+00	0.2494E+01	-0.6493E-01	0.3230E+01	-0.1666E+03	-0.1936E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
142	1		0.7697E+00	0.2731E+01	-0.6673E-01	0.3257E+01	-0.1679E+03	-0.2743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
143	1		0.8480E+00	0.2494E+01	-0.7805E-01	0.3534E+01	-0.1666E+03	-0.2570E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
144	1		0.8430E+00	0.2731E+01	-0.7592E-01	0.3562E+01	-0.1679E+03	-0.2980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
145	1		0.3643E-01	0.2969E+01	-0.1718E-01	0.2091E+00	-0.1694E+03	-0.1718E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
146	1		0.3621E-01	0.3206E+01	-0.1805E-01	0.2105E+00	-0.1708E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
147	1		0.1093E+00	0.2969E+01	-0.1814E-01	0.4878E+00	-0.1694E+03	-0.1743E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
148	1		0.1086E+00	0.3206E+01	-0.1892E-01	0.4912E+00	-0.1708E+03	-0.1821E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
149	1		0.1822E+00	0.2969E+01	-0.1999E-01	0.7944E+00	-0.1694E+03	-0.1787E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
150	1		0.1811E+00	0.3206E+01	-0.2064E-01	0.7998E+00	-0.1708E+03	-0.1850E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
151	1		0.2550E+00	0.2969E+01	-0.2273E-01	0.1105E+01	-0.1694E+03	-0.1851E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
152	1		0.2535E+00	0.3206E+01	-0.2323E-01	0.1112E+01	-0.1708E+03	-0.1892E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
153	1		0.3279E+00	0.2969E+01	-0.2636E-01	0.1416E+01	-0.1694E+03	-0.1933E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
154	1		0.3259E+00	0.3206E+01	-0.2668E-01	0.1426E+01	-0.1708E+03	-0.1947E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
155	1		0.4008E+00	0.2969E+01	-0.3084E-01	0.1728E+01	-0.1694E+03	-0.2033E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
156	1		0.3984E+00	0.3206E+01	-0.3102E-01	0.1740E+01	-0.1708E+03	-0.2015E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
157	1		0.4736E+00	0.2969E+01	-0.3619E-01	0.2040E+01	-0.1693E+03	-0.2148E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
158	1		0.4708E+00	0.3206E+01	-0.3626E-01	0.2054E+01	-0.1708E+03	-0.2095E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
159	1		0.5465E+00	0.2969E+01	-0.4239E-01	0.2351E+01	-0.1693E+03	-0.2276E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
160	1		0.5432E+00	0.3206E+01	-0.4246E-01	0.2367E+01	-0.1707E+03	-0.2187E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
161	1		0.6194E+00	0.2969E+01	-0.4949E-01	0.2662E+01	-0.1693E+03	-0.2414E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
162	1		0.6156E+00	0.3206E+01	-0.4964E-01	0.2681E+01	-0.1707E+03	-0.2290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
163	1		0.6922E+00	0.2969E+01	-0.5767E-01	0.2972E+01	-0.1693E+03	-0.2567E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
164	1		0.6881E+00	0.3206E+01	-0.5780E-01	0.2994E+01	-0.1707E+03	-0.2401E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
165	1		0.7651E+00	0.2969E+01	-0.6654E-01	0.3281E+01	-0.1693E+03	-0.2714E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
166	1		0.7605E+00	0.3206E+01	-0.6722E-01	0.3306E+01	-0.1707E+03	-0.2529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
167	1		0.8379E+00	0.2969E+01	-0.7731E-01	0.3590E+01	-0.1693E+03	-0.2890E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
168	1		0.8329E+00	0.3206E+01	-0.7750E-01	0.3618E+01	-0.1707E+03	-0.2656E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
169	1		0.3599E-01	0.3444E+01	-0.1676E-01	0.2120E+00	-0.1722E+03	-0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
170	1		0.3578E-01	0.3681E+01	-0.1534E-01	0.2135E+00	-0.1737E+03	-0.1534E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
171	1		0.1080E+00	0.3444E+01	-0.1766E-01	0.4945E+00	-0.1722E+03	-0.1690E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
172	1		0.1073E+00	0.3681E+01	-0.1630E-01	0.4982E+00	-0.1737E+03	-0.1549E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
173	1		0.1800E+00	0.3444E+01	-0.1945E-01	0.8053E+00	-0.1722E+03	-0.1715E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
174	1		0.1789E+00	0.3681E+01	-0.1818E-01	0.8113E+00	-0.1737E+03	-0.1575E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
175	1		0.2520E+00	0.3444E+01	-0.2213E-01	0.1120E+01	-0.1722E+03	-0.1753E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
176	1		0.2504E+00	0.3681E+01	-0.2100E-01	0.1128E+01	-0.1737E+03	-0.1613E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
177	1		0.3240E+00	0.3444E+01	-0.2572E-01	0.1436E+01	-0.1722E+03	-0.1802E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
178	1		0.3220E+00	0.3681E+01	-0.2477E-01	0.1447E+01	-0.1737E+03	-0.1664E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
179	1		0.3959E+00	0.3444E+01	-0.3023E-01	0.1752E+01	-0.1722E+03	-0.1864E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
180	1		0.3935E+00	0.3681E+01	-0.2950E-01	0.1766E+01	-0.1737E+03	-0.1728E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
181	1		0.4679E+00	0.3444E+01	-0.3570E-01	0.2068E+01	-0.1722E+03	-0.1937E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
182	1		0.4651E+00	0.3681E+01	-0.3521E-01	0.2085E+01	-0.1737E+03	-0.1805E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
183	1		0.5399E+00	0.3444E+01	-0.4214E-01	0.2385E+01	-0.1722E+03	-0.2023E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
184	1		0.5366E+00	0.3681E+01	-0.4191E-01	0.2404E+01	-0.1736E+03	-0.1894E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
185	1		0.6119E+00	0.3444E+01	-0.4958E-01	0.2701E+01	-0.1722E+03	-0.2120E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
186	1		0.6082E+00	0.3681E+01	-0.4962E-01	0.2723E+01	-0.1736E+03	-0.1997E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
187	1		0.6839E+00	0.3444E+01	-0.5808E-01	0.3017E+01	-0.1721E+03	-0.2231E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
188	1		0.6797E+00	0.3681E+01	-0.5833E-01	0.3041E+01	-0.1736E+03	-0.2112E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
189	1		0.7559E+00	0.3444E+01	-0.6758E-01	0.3333E+01	-0.1721E+03	-0.2351E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
190	1		0.7513E+00	0.3681E+01	-0.6812E-01	0.3360E+01	-0.1736E+03	-0.2242E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
191	1		0.8279E+00	0.3444E+01	-0.7830E-01	0.3648E+01	-0.1721E+03	-0.2488E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
192	1		0.8229E+00	0.3681E+01	-0.7889E-01	0.3679E+01	-0.1735E+03	-0.2383E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
193	1		0.3556E-01	0.3919E+01	-0.1434E-01	0.2152E+00	-0.1752E+03	-0.1434E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
194	1		0.3534E-01	0.4156E+01	-0.1374E-01	0.2171E+00	-0.1767E+03	-0.1374E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
195	1		0.1067E+00	0.3919E+01	-0.1534E-01	0.5022E+00	-0.1752E+03	-0.1449E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
196	1		0.1060E+00	0.4156E+01	-0.1477E-01	0.5065E+00	-0.1767E+03	-0.1389E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
197	1		0.1778E+00	0.3919E+01	-0.1730E-01	0.8178E+00	-0.1752E+03	-0.1477E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
198	1		0.1767E+00	0.4156E+01	-0.1678E-01	0.8248E+00	-0.1767E+03	-0.1419E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
199	1		0.2489E+00	0.3919E+01	-0.2024E-01	0.1138E+01	-0.1752E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
200	1		0.2474E+00	0.4156E+01	-0.1980E-01	0.1147E+01	-0.1767E+03	-0.1461E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
201	1		0.3200E+00	0.3919E+01	-0.2415E-01	0.1459E+01	-0.1752E+03	-0.1572E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
202	1		0.3180E+00	0.4156E+01	-0.2382E-01	0.1471E+01	-0.1767E+03	-0.1518E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
203	1		0.3911E+00	0.3919E+01	-0.2906E-01	0.1780E+01	-0.1752E+03	-0.1640E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
204	1		0.3887E+00	0.4156E+01	-0.2884E-01	0.1795E+01	-0.1767E+03	-0.1589E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
205	1		0.4622E+00	0.3919E+01	-0.3495E-01	0.2102E+01	-0.1752E+03	-0.1721E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E



ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
206	1		0.4594E+00	0.4156E+01	0.3488E-01	0.2120E+01	0.1767E+03	0.1673E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
207	1		0.5334E+00	0.3919E+01	0.4185E-01	0.2424E+01	0.1751E+03	0.1815E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
208	1		0.5301E+00	0.4156E+01	0.4192E-01	0.2444E+01	0.1767E+03	0.1772E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
209	1		0.6045E+00	0.3919E+01	0.4976E-01	0.2745E+01	0.1751E+03	0.1924E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
210	1		0.6008E+00	0.4156E+01	0.4999E-01	0.2769E+01	0.1766E+03	0.1885E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
211	1		0.6756E+00	0.3919E+01	0.5868E-01	0.3067E+01	0.1751E+03	0.2046E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
212	1		0.6714E+00	0.4156E+01	0.5906E-01	0.3094E+01	0.1766E+03	0.2012E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
213	1		0.7467E+00	0.3919E+01	0.6861E-01	0.3389E+01	0.1751E+03	0.2182E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
214	1		0.7421E+00	0.4156E+01	0.6915E-01	0.3418E+01	0.1766E+03	0.2154E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
215	1		0.8178E+00	0.3919E+01	0.7959E-01	0.3710E+01	0.1750E+03	0.2333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
216	1		0.8128E+00	0.4156E+01	0.8026E-01	0.3743E+01	0.1766E+03	0.2310E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
217	1		0.3512E-01	0.4394E+01	0.1338E-01	0.2190E+00	0.1783E+03	0.1338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
218	1		0.3490E-01	0.4631E+01	0.1316E-01	0.2209E+00	0.1799E+03	0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
219	1		0.1054E+00	0.4394E+01	0.1443E-01	0.5109E+00	0.1783E+03	0.1355E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
220	1		0.1047E+00	0.4631E+01	0.1423E-01	0.5154E+00	0.1799E+03	0.1332E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
221	1		0.1756E+00	0.4394E+01	0.1649E-01	0.8320E+00	0.1783E+03	0.1385E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
222	1		0.1745E+00	0.4631E+01	0.1632E-01	0.8394E+00	0.1799E+03	0.1363E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
223	1		0.2458E+00	0.4394E+01	0.1957E-01	0.1157E+01	0.1783E+03	0.1429E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
224	1		0.2443E+00	0.4631E+01	0.1944E-01	0.1168E+01	0.1799E+03	0.1408E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
225	1		0.3161E+00	0.4394E+01	0.2366E-01	0.1484E+01	0.1783E+03	0.1487E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
226	1		0.3141E+00	0.4631E+01	0.2359E-01	0.1497E+01	0.1799E+03	0.1468E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
227	1		0.3863E+00	0.4394E+01	0.2878E-01	0.1811E+01	0.1783E+03	0.1560E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
228	1		0.3839E+00	0.4631E+01	0.2879E-01	0.1827E+01	0.1798E+03	0.1542E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
229	1		0.4566E+00	0.4394E+01	0.3492E-01	0.2138E+01	0.1782E+03	0.1647E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
230	1		0.4537E+00	0.4631E+01	0.3501E-01	0.2157E+01	0.1798E+03	0.1631E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
231	1		0.5268E+00	0.4394E+01	0.4208E-01	0.2466E+01	0.1782E+03	0.1749E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
232	1		0.5235E+00	0.4631E+01	0.4227E-01	0.2488E+01	0.1798E+03	0.1735E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
233	1		0.5970E+00	0.4394E+01	0.5026E-01	0.2793E+01	0.1782E+03	0.1865E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
234	1		0.5933E+00	0.4631E+01	0.5057E-01	0.2818E+01	0.1798E+03	0.1854E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
235	1		0.6673E+00	0.4394E+01	0.5947E-01	0.3121E+01	0.1782E+03	0.1996E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
236	1		0.6631E+00	0.4631E+01	0.5990E-01	0.3149E+01	0.1798E+03	0.1987E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
237	1		0.7375E+00	0.4394E+01	0.6970E-01	0.3448E+01	0.1781E+03	0.2142E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
238	1		0.7329E+00	0.4631E+01	0.7026E-01	0.3479E+01	0.1797E+03	0.2135E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
239	1		0.8078E+00	0.4394E+01	0.8095E-01	0.3776E+01	0.1781E+03	0.2302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
240	1		0.8027E+00	0.4631E+01	0.8165E-01	0.3809E+01	0.1797E+03	0.2298E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
241	1		0.3468E-01	0.4869E+01	0.1299E-01	0.2229E+00	0.1815E+03	0.1299E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
242	1		0.3446E-01	0.5106E+01	0.1284E-01	0.2250E+00	0.1832E+03	0.1284E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
243	1		0.1040E+00	0.4869E+01	0.1407E-01	0.5201E+00	0.1815E+03	0.1316E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
244	1		0.1034E+00	0.5106E+01	0.1394E-01	0.5249E+00	0.1832E+03	0.1302E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
245	1		0.1734E+00	0.4869E+01	0.1619E-01	0.8470E+00	0.1815E+03	0.1347E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
246	1		0.1723E+00	0.5106E+01	0.1609E-01	0.8548E+00	0.1832E+03	0.1333E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
247	1		0.2428E+00	0.4869E+01	0.1935E-01	0.1178E+01	0.1815E+03	0.1393E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
248	1		0.2412E+00	0.5106E+01	0.1929E-01	0.1189E+01	0.1832E+03	0.1380E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
249	1		0.3121E+00	0.4869E+01	0.2356E-01	0.1511E+01	0.1815E+03	0.1453E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
250	1		0.3102E+00	0.5106E+01	0.2355E-01	0.1524E+01	0.1831E+03	0.1441E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
251	1		0.3815E+00	0.4869E+01	0.2882E-01	0.1844E+01	0.1815E+03	0.1529E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
252	1		0.3791E+00	0.5106E+01	0.2888E-01	0.1861E+01	0.1831E+03	0.1517E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
253	1		0.4509E+00	0.4869E+01	0.3513E-01	0.2177E+01	0.1815E+03	0.1619E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
254	1		0.4480E+00	0.5106E+01	0.3527E-01	0.2197E+01	0.1831E+03	0.1609E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
255	1		0.5202E+00	0.4869E+01	0.4249E-01	0.2510E+01	0.1814E+03	0.1725E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
256	1		0.5170E+00	0.5106E+01	0.4272E-01	0.2533E+01	0.1831E+03	0.1716E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
257	1		0.5896E+00	0.4869E+01	0.5089E-01	0.2844E+01	0.1814E+03	0.1845E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
258	1		0.5859E+00	0.5106E+01	0.5122E-01	0.2870E+01	0.1831E+03	0.1837E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
259	1		0.6590E+00	0.4869E+01	0.6034E-01	0.3177E+01	0.1814E+03	0.1980E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
260	1		0.6548E+00	0.5106E+01	0.6079E-01	0.3206E+01	0.1831E+03	0.1975E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
261	1		0.7283E+00	0.4869E+01	0.7083E-01	0.3511E+01	0.1814E+03	0.2131E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
262	1		0.7237E+00	0.5106E+01	0.7141E-01	0.3543E+01	0.1830E+03	0.2126E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
263	1		0.7977E+00	0.4869E+01	0.8237E-01	0.3844E+01	0.1813E+03	0.2296E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
264	1		0.7927E+00	0.5106E+01	0.8310E-01	0.3879E+01	0.1830E+03	0.2294E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
265	1		0.3424E-01	0.5344E+01	0.1273E-01	0.2270E+00	0.1849E+03	0.1273E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
266	1		0.3403E-01	0.5581E+01	0.1269E-01	0.2292E+00	0.1866E+03	0.1269E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
267	1		0.1027E+00	0.5344E+01	0.1384E-01	0.5297E+00	0.1849E+03	0.1290E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
268	1		0.1021E+00	0.5581E+01	0.1381E-01	0.5347E+00	0.1866E+03	0.1286E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
269	1		0.1712E+00	0.5344E+01	0.1601E-01	0.8627E+00	0.1849E+03	0.1322E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
270	1		0.1701E+00	0.5581E+01	0.1600E-01	0.8708E+00	0.1866E+03	0.1318E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
271	1		0.2397E+00	0.5344E+01	0.1925E-01	0.1200E+01	0.1849E+03	0.1369E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
272	1		0.2382E+00	0.5581E+01	0.1927E-01	0.1211E+01	0.1866E+03	0.1365E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
273	1		0.3082E+00	0.5344E+01	0.2356E-01	0.1539E+01	0.1848E+03	0.1431E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
274	1		0.3062E+00	0.5581E+01	0.2362E-01	0.1553E+01	0.1866E+03	0.1427E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
									SURF #				
275	1		0.3767E+00	0.5344E+01	-0.2895E-01	0.1878E+01	-0.1848E+03	-0.1508E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
276	1		0.3743E+00	0.5581E+01	-0.2906E-01	0.1895E+01	-0.1866E+03	-0.1505E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
277	1		0.4452E+00	0.5344E+01	-0.3542E-01	0.2217E+01	-0.1848E+03	-0.1601E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
278	1		0.4423E+00	0.5581E+01	-0.3559E-01	0.2238E+01	-0.1865E+03	-0.1597E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
279	1		0.5137E+00	0.5344E+01	-0.4295E-01	0.2557E+01	-0.1848E+03	-0.1708E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
280	1		0.5104E+00	0.5581E+01	-0.4321E-01	0.2581E+01	-0.1865E+03	-0.1705E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
281	1		0.5822E+00	0.5344E+01	-0.5157E-01	0.2897E+01	-0.1848E+03	-0.1831E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
282	1		0.5784E+00	0.5581E+01	-0.5193E-01	0.2924E+01	-0.1865E+03	-0.1829E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
283	1		0.6507E+00	0.5344E+01	-0.6125E-01	0.3236E+01	-0.1847E+03	-0.1969E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
284	1		0.6465E+00	0.5581E+01	-0.6174E-01	0.3266E+01	-0.1865E+03	-0.1968E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
285	1		0.7191E+00	0.5344E+01	-0.7202E-01	0.3576E+01	-0.1847E+03	-0.2123E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
286	1		0.7145E+00	0.5581E+01	-0.7261E-01	0.3609E+01	-0.1865E+03	-0.2122E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
287	1		0.7876E+00	0.5344E+01	-0.8384E-01	0.3915E+01	-0.1847E+03	-0.2292E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
288	1		0.7826E+00	0.5581E+01	-0.8463E-01	0.3952E+01	-0.1864E+03	-0.2294E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
289	1		0.3381E-01	0.5819E+01	-0.1279E-01	0.2313E+00	-0.1884E+03	-0.1279E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
290	1		0.3359E-01	0.6056E+01	-0.1315E-01	0.2335E+00	-0.1902E+03	-0.1315E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
291	1		0.1014E+00	0.5819E+01	-0.1392E-01	0.5397E+00	-0.1884E+03	-0.1297E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
292	1		0.1008E+00	0.6056E+01	-0.1427E-01	0.5447E+00	-0.1902E+03	-0.1332E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
293	1		0.1690E+00	0.5819E+01	-0.1612E-01	0.8789E+00	-0.1884E+03	-0.1328E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
294	1		0.1679E+00	0.6056E+01	-0.1646E-01	0.8871E+00	-0.1902E+03	-0.1364E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
295	1		0.2367E+00	0.5819E+01	-0.1940E-01	0.1223E+01	-0.1884E+03	-0.1375E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
296	1		0.2351E+00	0.6056E+01	-0.1974E-01	0.1234E+01	-0.1902E+03	-0.1410E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
297	1		0.3043E+00	0.5819E+01	-0.2378E-01	0.1568E+01	-0.1884E+03	-0.1437E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
298	1		0.3023E+00	0.6056E+01	-0.2411E-01	0.1582E+01	-0.1902E+03	-0.1471E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
299	1		0.3719E+00	0.5819E+01	-0.2925E-01	0.1913E+01	-0.1883E+03	-0.1514E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
300	1		0.3695E+00	0.6056E+01	-0.2959E-01	0.1931E+01	-0.1902E+03	-0.1547E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
301	1		0.4395E+00	0.5819E+01	-0.3583E-01	0.2259E+01	-0.1883E+03	-0.1606E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
302	1		0.4367E+00	0.6056E+01	-0.3618E-01	0.2280E+01	-0.1901E+03	-0.1639E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
303	1		0.5071E+00	0.5819E+01	-0.4352E-01	0.2605E+01	-0.1883E+03	-0.1714E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
304	1		0.5038E+00	0.6056E+01	-0.4389E-01	0.2630E+01	-0.1901E+03	-0.1745E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
305	1		0.5747E+00	0.5819E+01	-0.5232E-01	0.2951E+01	-0.1883E+03	-0.1838E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
306	1		0.5710E+00	0.6056E+01	-0.5274E-01	0.2979E+01	-0.1901E+03	-0.1867E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
307	1		0.6423E+00	0.5819E+01	-0.6220E-01	0.3297E+01	-0.1883E+03	-0.1975E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
308	1		0.6382E+00	0.6056E+01	-0.6278E-01	0.3329E+01	-0.1901E+03	-0.2006E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
309	1		0.7100E+00	0.5819E+01	-0.7329E-01	0.3643E+01	-0.1882E+03	-0.2132E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
310	1		0.7054E+00	0.6056E+01	-0.7378E-01	0.3678E+01	-0.1900E+03	-0.2154E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
311	1		0.7776E+00	0.5819E+01	-0.8532E-01	0.3989E+01	-0.1882E+03	-0.2299E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
312	1		0.7725E+00	0.6056E+01	-0.8632E-01	0.4028E+01	-0.1900E+03	-0.2331E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
313	1		0.3337E-01	0.6294E+01	-0.1378E-01	0.2356E+00	-0.1920E+03	-0.1378E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
314	1		0.3315E-01	0.6531E+01	-0.1417E-01	0.2377E+00	-0.1939E+03	-0.1417E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
315	1		0.1001E+00	0.6294E+01	-0.1489E-01	0.5497E+00	-0.1920E+03	-0.1395E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
316	1		0.9945E-01	0.6531E+01	-0.1529E-01	0.5546E+00	-0.1939E+03	-0.1436E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
317	1		0.1668E+00	0.6294E+01	-0.1706E-01	0.8952E+00	-0.1920E+03	-0.1427E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
318	1		0.1658E+00	0.6531E+01	-0.1747E-01	0.9032E+00	-0.1939E+03	-0.1472E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
319	1		0.2336E+00	0.6294E+01	-0.2031E-01	0.1245E+01	-0.1920E+03	-0.1473E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
320	1		0.2321E+00	0.6531E+01	-0.2074E-01	0.1256E+01	-0.1939E+03	-0.1524E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
321	1		0.3003E+00	0.6294E+01	-0.2465E-01	0.1597E+01	-0.1920E+03	-0.1535E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
322	1		0.2984E+00	0.6531E+01	-0.2511E-01	0.1611E+01	-0.1939E+03	-0.1592E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
323	1		0.3671E+00	0.6294E+01	-0.3010E-01	0.1949E+01	-0.1920E+03	-0.1611E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
324	1		0.3647E+00	0.6531E+01	-0.3057E-01	0.1967E+01	-0.1939E+03	-0.1677E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
325	1		0.4338E+00	0.6294E+01	-0.3666E-01	0.2302E+01	-0.1920E+03	-0.1703E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
326	1		0.4310E+00	0.6531E+01	-0.3714E-01	0.2323E+01	-0.1939E+03	-0.1776E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
327	1		0.5005E+00	0.6294E+01	-0.4438E-01	0.2655E+01	-0.1920E+03	-0.1810E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
328	1		0.4973E+00	0.6531E+01	-0.4483E-01	0.2679E+01	-0.1939E+03	-0.1890E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
329	1		0.5673E+00	0.6294E+01	-0.5324E-01	0.3008E+01	-0.1919E+03	-0.1931E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
330	1		0.5636E+00	0.6531E+01	-0.5375E-01	0.3036E+01	-0.1938E+03	-0.2019E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
331	1		0.6340E+00	0.6294E+01	-0.6317E-01	0.3361E+01	-0.1919E+03	-0.2063E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
332	1		0.6299E+00	0.6531E+01	-0.6403E-01	0.3392E+01	-0.1938E+03	-0.2172E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
333	1		0.7008E+00	0.6294E+01	-0.7474E-01	0.3714E+01	-0.1919E+03	-0.2227E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
334	1		0.6962E+00	0.6531E+01	-0.7461E-01	0.3750E+01	-0.1938E+03	-0.2301E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
335	1		0.7675E+00	0.6294E+01	-0.8659E-01	0.4067E+01	-0.1919E+03	-0.2375E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
336	1		0.7625E+00	0.6531E+01	-0.8667E-01	0.4106E+01	-0.1938E+03	-0.2519E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
337	1		0.3293E-01	0.6769E+01	-0.1224E-01	0.2399E+00	-0.1959E+03	-0.1224E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
338	1		0.3271E-01	0.7006E+01	-0.1986E-02	0.2430E+00	-0.1978E+03	-0.1986E-02		0.0000E+00	0.0000E+00		E
339	1		0.9880E-01	0.6769E+01	-0.1349E-01	0.5598E+00	-0.1959E+03	-0.1252E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
340	1		0.9814E-01	0.7006E+01	-0.3759E-02	0.5669E+00	-0.1978E+03	-0.2510E-02		0.0000E+00	0.0000E+00		E
341	1		0.1647E+00	0.6769E+01	-0.1591E-01	0.9117E+00	-0.1959E+03	-0.1303E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E
342	1		0.1636E+00	0.7006E+01	-0.7072E-02	0.9231E+00	-0.1978E+03	-0.3457E-02		0.0000E+00	0.0000E+00		E
343	1		0.2305E+00	0.6769E+01	-0.1947E-01	0.1268E+01	-0.1958E+03	-0.1377E-01		0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
344	1		0.2290E+00	0.7006E+01	0.1188E-01	0.1284E+01	0.1978E+03	0.4817E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
345	1		0.2964E+00	0.6769E+01	0.2417E-01	0.1626E+01	0.1958E+03	0.1473E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
346	1		0.2944E+00	0.7006E+01	0.1805E-01	0.1645E+01	0.1978E+03	0.6566E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
347	1		0.3623E+00	0.6769E+01	0.2999E-01	0.1985E+01	0.1958E+03	0.1588E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
348	1		0.3599E+00	0.7006E+01	0.2541E-01	0.2007E+01	0.1978E+03	0.8657E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
349	1		0.4281E+00	0.6769E+01	0.3694E-01	0.2344E+01	0.1958E+03	0.1723E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
350	1		0.4253E+00	0.7006E+01	0.3377E-01	0.2370E+01	0.1978E+03	0.1102E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
351	1		0.4940E+00	0.6769E+01	0.4499E-01	0.2704E+01	0.1958E+03	0.1878E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
352	1		0.4907E+00	0.7006E+01	0.4310E-01	0.2733E+01	0.1978E+03	0.1361E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
353	1		0.5599E+00	0.6769E+01	0.5397E-01	0.3064E+01	0.1958E+03	0.2042E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
354	1		0.5561E+00	0.7006E+01	0.5375E-01	0.3095E+01	0.1977E+03	0.1654E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
355	1		0.6257E+00	0.6769E+01	0.6388E-01	0.3425E+01	0.1957E+03	0.2203E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
356	1		0.6216E+00	0.7006E+01	0.6543E-01	0.3458E+01	0.1977E+03	0.1990E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
357	1		0.6916E+00	0.6769E+01	0.7708E-01	0.3785E+01	0.1957E+03	0.2459E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
358	1		0.6870E+00	0.7006E+01	0.7366E-01	0.3824E+01	0.1977E+03	0.2152E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
359	1		0.7574E+00	0.6769E+01	0.8644E-01	0.4147E+01	0.1957E+03	0.2551E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
360	1		0.7524E+00	0.7006E+01	0.9499E-01	0.4188E+01	0.1977E+03	0.2729E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
361	1		0.3249E-01	0.7244E+01	0.3025E-01	0.2488E+00	0.1999E+03	0.3025E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
362	1		0.3228E-01	0.7481E+01	0.1092E+00	0.2615E+00	0.2020E+03	0.1092E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
363	1		0.9748E-01	0.7244E+01	0.2701E-01	0.5801E+00	0.1999E+03	0.2918E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
364	1		0.9883E-01	0.7481E+01	0.1025E+00	0.6092E+00	0.2020E+03	0.1071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
365	1		0.1625E+00	0.7244E+01	0.2117E-01	0.9439E+00	0.1999E+03	0.2726E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
366	1		0.1614E+00	0.7481E+01	0.9068E-01	0.9892E+00	0.2020E+03	0.1033E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
367	1		0.2275E+00	0.7244E+01	0.1286E-01	0.1311E+01	0.1999E+03	0.2452E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
368	1		0.2259E+00	0.7481E+01	0.7410E-01	0.1370E+01	0.2020E+03	0.9800E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
369	1		0.2925E+00	0.7244E+01	0.2445E-02	0.1678E+01	0.1998E+03	0.2100E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
370	1		0.2905E+00	0.7481E+01	0.5380E-01	0.1748E+01	0.2020E+03	0.9118E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
371	1		0.3574E+00	0.7244E+01	0.9676E-02	0.2045E+01	0.1998E+03	0.1676E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
372	1		0.3550E+00	0.7481E+01	0.3104E-01	0.2122E+01	0.2019E+03	0.8307E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
373	1		0.4224E+00	0.7244E+01	0.2298E-01	0.2410E+01	0.1998E+03	0.1184E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
374	1		0.4196E+00	0.7481E+01	0.6884E-02	0.2490E+01	0.2019E+03	0.7384E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
375	1		0.4874E+00	0.7244E+01	0.3664E-01	0.2773E+01	0.1998E+03	0.6418E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
376	1		0.4841E+00	0.7481E+01	0.1823E-01	0.2853E+01	0.2018E+03	0.6338E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
377	1		0.5524E+00	0.7244E+01	0.4947E-01	0.3137E+01	0.1998E+03	0.1019E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
378	1		0.5487E+00	0.7481E+01	0.4397E-01	0.3211E+01	0.2018E+03	0.5111E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
379	1		0.6174E+00	0.7244E+01	0.6263E-01	0.3502E+01	0.1997E+03	0.4295E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
380	1		0.6132E+00	0.7481E+01	0.6442E-01	0.3564E+01	0.2018E+03	0.3818E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
381	1		0.6824E+00	0.7244E+01	0.8455E-01	0.3863E+01	0.1997E+03	0.1370E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
382	1		0.6778E+00	0.7481E+01	0.6412E-01	0.3928E+01	0.2018E+03	0.3327E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
383	1		0.7474E+00	0.7244E+01	0.7835E-01	0.4233E+01	0.1997E+03	0.1348E-01	0.0000E+00	0.0000E+00		E
384	1		0.7424E+00	0.7481E+01	0.1256E+00	0.4277E+01	0.2018E+03	0.5604E-02	0.0000E+00	0.0000E+00		E
385	1		0.3206E-01	0.7719E+01	0.2622E+00	0.2884E+00	0.2044E+03	0.2622E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
386	1		0.3184E-01	0.7956E+01	0.4690E+00	0.3362E+00	0.2072E+03	0.4690E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
387	1		0.9617E-01	0.7719E+01	0.2498E+00	0.6707E+00	0.2044E+03	0.2591E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
388	1		0.9552E-01	0.7956E+01	0.4499E+00	0.7803E+00	0.2072E+03	0.4665E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
389	1		0.1603E+00	0.7719E+01	0.2276E+00	0.1086E+01	0.2044E+03	0.2535E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
390	1		0.1592E+00	0.7956E+01	0.4160E+00	0.1259E+01	0.2071E+03	0.4620E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
391	1		0.2244E+00	0.7719E+01	0.1959E+00	0.1497E+01	0.2043E+03	0.2453E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
392	1		0.2229E+00	0.7956E+01	0.3680E+00	0.1727E+01	0.2070E+03	0.4557E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
393	1		0.2885E+00	0.7719E+01	0.1564E+00	0.1898E+01	0.2042E+03	0.2345E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
394	1		0.2865E+00	0.7956E+01	0.3079E+00	0.2176E+01	0.2068E+03	0.4475E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
395	1		0.3526E+00	0.7719E+01	0.1116E+00	0.2286E+01	0.2041E+03	0.2211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
396	1		0.3502E+00	0.7956E+01	0.2374E+00	0.2599E+01	0.2066E+03	0.4367E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
397	1		0.4167E+00	0.7719E+01	0.6515E-01	0.2658E+01	0.2040E+03	0.2053E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
398	1		0.4139E+00	0.7956E+01	0.1577E+00	0.2989E+01	0.2064E+03	0.4220E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
399	1		0.4809E+00	0.7719E+01	0.2208E+00	0.3016E+01	0.2040E+03	0.1882E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
400	1		0.4776E+00	0.7956E+01	0.7170E-01	0.3338E+01	0.2062E+03	0.4013E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
401	1		0.5450E+00	0.7719E+01	0.1477E-01	0.3365E+01	0.2039E+03	0.1713E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
402	1		0.5413E+00	0.7956E+01	0.7864E-02	0.3644E+01	0.2060E+03	0.3738E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
403	1		0.6091E+00	0.7719E+01	0.5583E-01	0.3702E+01	0.2038E+03	0.1511E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
404	1		0.6049E+00	0.7956E+01	0.4220E-01	0.3926E+01	0.2058E+03	0.3508E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
405	1		0.6732E+00	0.7719E+01	0.1198E+00	0.4006E+01	0.2038E+03	0.1124E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
406	1		0.6686E+00	0.7956E+01	0.8784E-02	0.4237E+01	0.2056E+03	0.3581E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
407	1		0.7373E+00	0.7719E+01	0.2223E-01	0.4352E+01	0.2038E+03	0.1258E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
408	1		0.7323E+00	0.7956E+01	0.2958E+00	0.4413E+01	0.2056E+03	0.2383E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
409	1		0.3162E-01	0.8194E+01	0.5030E+00	0.3999E+00	0.2107E+03	0.5030E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
410	1		0.3140E-01	0.8431E+01	0.5678E+00	0.3793E+00	0.2145E+03	0.5678E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
411	1		0.9486E-01	0.8194E+01	0.4856E+00	0.9267E+00	0.2106E+03	0.5085E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E
412	1		0.9420E-01	0.8431E+01	0.5110E+00	0.8916E+00	0.2144E+03	0.5211E+00	0.0000E+00	0.0000E+00		E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT NUMBER	MATERIAL SET NUMBER	COORDINATE X1	COORDINATE X2	STRESS 11	STRESS 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
413	1	0.1581E+00	0.8194E+01	0.4533E+00	0.1491E+01	-0.2104E+03	0.5177E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
414	1	0.1570E+00	0.8431E+01	-0.4227E+00	0.1469E+01	-0.2142E+03	-0.4393E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
415	1	0.2213E+00	0.8194E+01	0.4062E+00	0.2037E+01	-0.2102E+03	0.5304E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
416	1	0.2198E+00	0.8431E+01	-0.3210E+00	0.2067E+01	-0.2138E+03	-0.3276E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
417	1	0.2846E+00	0.8194E+01	0.3472E+00	0.2550E+01	-0.2098E+03	0.5458E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
418	1	0.2826E+00	0.8431E+01	-0.2313E+00	0.2665E+01	-0.2134E+03	-0.1948E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
419	1	0.3478E+00	0.8194E+01	0.2822E+00	0.3022E+01	-0.2095E+03	0.5637E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
420	1	0.3454E+00	0.8431E+01	-0.1751E+00	0.3230E+01	-0.2128E+03	-0.5189E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
421	1	0.4111E+00	0.8194E+01	0.2174E+00	0.3453E+01	-0.2090E+03	0.5850E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
422	1	0.4082E+00	0.8431E+01	-0.1563E+00	0.3723E+01	-0.2121E+03	0.9062E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
423	1	0.4743E+00	0.8194E+01	0.1517E+00	0.3840E+01	-0.2086E+03	0.6102E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
424	1	0.4710E+00	0.8431E+01	-0.1432E+00	0.4116E+01	-0.2113E+03	0.2301E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
425	1	0.5375E+00	0.8194E+01	0.6325E+01	0.4169E+01	-0.2081E+03	0.6323E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
426	1	0.5338E+00	0.8431E+01	-0.6041E+01	0.4435E+01	-0.2105E+03	0.3854E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
427	1	0.6008E+00	0.8194E+01	-0.9895E+01	0.4378E+01	-0.2076E+03	0.6196E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
428	1	0.5966E+00	0.8431E+01	0.1679E+00	0.4792E+01	-0.2096E+03	0.6134E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
429	1	0.6640E+00	0.8194E+01	-0.2813E+00	0.4394E+01	-0.2074E+03	0.5394E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
430	1	0.6594E+00	0.8431E+01	0.2917E+00	0.5195E+01	-0.2083E+03	0.9072E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
431	1	0.7273E+00	0.8194E+01	0.3538E+00	0.4651E+01	-0.2069E+03	0.7397E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
432	1	0.7222E+00	0.8431E+01	-0.1268E+01	0.4577E+01	-0.2078E+03	0.5071E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
433	1	0.3118E+01	0.8669E+01	-0.5455E+01	-0.1240E+00	-0.2156E+03	-0.5455E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
434	1	0.3096E+01	0.8906E+01	-0.1835E+02	-0.1599E+01	-0.2059E+03	-0.1835E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
435	1	0.9355E+01	0.8669E+01	-0.5123E+01	-0.2322E+00	-0.2158E+03	-0.5302E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
436	1	0.9289E+01	0.8906E+01	-0.1770E+02	-0.3636E+01	-0.2067E+03	-0.1813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
437	1	0.1559E+00	0.8669E+01	-0.4551E+01	-0.2132E+00	-0.2161E+03	-0.5022E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
438	1	0.1548E+00	0.8906E+01	-0.1650E+02	-0.5642E+01	-0.2083E+03	-0.1772E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
439	1	0.2183E+00	0.8669E+01	-0.3770E+01	0.2501E+01	-0.2163E+03	-0.4622E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
440	1	0.2167E+00	0.8906E+01	-0.1472E+02	0.7258E+01	-0.2106E+03	-0.1709E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
441	1	0.2806E+00	0.8669E+01	-0.2861E+01	0.5372E+00	-0.2165E+03	-0.4108E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
442	1	0.2787E+00	0.8906E+01	-0.1236E+02	-0.8259E+01	-0.2133E+03	-0.1621E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
443	1	0.3430E+00	0.8669E+01	-0.1943E+01	0.1331E+01	-0.2164E+03	-0.3500E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
444	1	0.3406E+00	0.8906E+01	-0.9440E+01	-0.8405E+01	-0.2163E+03	-0.1505E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
445	1	0.4054E+00	0.8669E+01	-0.1169E+01	0.2336E+01	-0.2158E+03	-0.2832E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
446	1	0.4025E+00	0.8906E+01	-0.6086E+01	-0.7440E+01	-0.2191E+03	-0.1354E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
447	1	0.4677E+00	0.8669E+01	-0.7128E+00	0.3369E+01	-0.2147E+03	-0.2165E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
448	1	0.4645E+00	0.8906E+01	-0.2550E+01	-0.5149E+01	-0.2209E+03	-0.1164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
449	1	0.5301E+00	0.8669E+01	-0.6969E+00	0.4121E+01	-0.2132E+03	-0.1594E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
450	1	0.5264E+00	0.8906E+01	0.6289E+00	0.1522E+01	-0.2209E+03	-0.9339E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
451	1	0.5925E+00	0.8669E+01	-0.1010E+01	0.4255E+01	-0.2117E+03	-0.1221E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
452	1	0.5883E+00	0.8906E+01	0.2417E+01	0.2849E+01	-0.2177E+03	-0.6780E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
453	1	0.6548E+00	0.8669E+01	-0.7155E+00	0.3986E+01	-0.2107E+03	-0.8790E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
454	1	0.6502E+00	0.8906E+01	0.7247E+00	0.5731E+01	-0.2119E+03	-0.4828E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
455	1	0.7172E+00	0.8669E+01	0.2985E+01	0.5644E+01	-0.2075E+03	0.9776E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
456	1	0.7122E+00	0.8906E+01	-0.7597E+01	0.1884E+01	-0.2111E+03	-0.6445E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
457	1	0.3075E+01	0.9144E+01	-0.3807E+02	-0.3363E+01	-0.1770E+03	-0.3807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
458	1	0.3053E+01	0.9381E+01	-0.4780E+02	-0.3337E+01	-0.1369E+03	-0.4780E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
459	1	0.9224E+01	0.9144E+01	-0.3770E+02	-0.7820E+01	-0.1784E+03	-0.3809E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
460	1	0.9158E+01	0.9381E+01	-0.4840E+02	-0.7842E+01	-0.1382E+03	-0.4832E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
461	1	0.1537E+00	0.9144E+01	-0.3699E+02	-0.1266E+02	-0.1812E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
462	1	0.1526E+00	0.9381E+01	-0.4945E+02	-0.1295E+02	-0.1406E+03	-0.4928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
463	1	0.2152E+00	0.9144E+01	-0.3582E+02	-0.1742E+02	-0.1854E+03	-0.3815E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
464	1	0.2137E+00	0.9381E+01	-0.5098E+02	-0.1836E+02	-0.1445E+03	-0.5072E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
465	1	0.2767E+00	0.9144E+01	-0.3404E+02	-0.2193E+02	-0.1911E+03	-0.3813E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
466	1	0.2747E+00	0.9381E+01	-0.5296E+02	-0.2416E+02	-0.1501E+03	-0.5269E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
467	1	0.3382E+00	0.9144E+01	-0.3145E+02	-0.2596E+02	-0.1984E+03	-0.3798E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
468	1	0.3358E+00	0.9381E+01	-0.5535E+02	-0.3041E+02	-0.1577E+03	-0.5523E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
469	1	0.3997E+00	0.9144E+01	-0.2775E+02	-0.2913E+02	-0.2073E+03	-0.3759E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
470	1	0.3968E+00	0.9381E+01	-0.5808E+02	-0.3724E+02	-0.1680E+03	-0.5846E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
471	1	0.4612E+00	0.9144E+01	-0.2255E+02	-0.3079E+02	-0.2178E+03	-0.3876E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
472	1	0.4579E+00	0.9381E+01	-0.6103E+02	-0.4473E+02	-0.1819E+03	-0.6252E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
473	1	0.5227E+00	0.9144E+01	-0.1531E+02	-0.2977E+02	-0.2292E+03	-0.3514E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
474	1	0.5189E+00	0.9381E+01	-0.6400E+02	-0.5296E+02	-0.2013E+03	-0.6770E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
475	1	0.5842E+00	0.9144E+01	-0.5420E+01	-0.2412E+02	-0.2395E+03	-0.3200E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
476	1	0.5800E+00	0.9381E+01	-0.6648E+02	-0.6166E+02	-0.2293E+03	-0.7450E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
477	1	0.6456E+00	0.9144E+01	-0.7915E+01	-0.1042E+02	-0.2420E+03	-0.2555E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
478	1	0.6410E+00	0.9381E+01	-0.6767E+02	-0.6980E+02	-0.2731E+03	-0.8422E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
479	1	0.7071E+00	0.9144E+01	0.2363E+02	0.1473E+02	-0.2192E+03	-0.1199E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
480	1	0.7021E+00	0.9381E+01	-0.6303E+02	-0.6892E+02	-0.3448E+03	-0.9807E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
481	1	0.3042E+01	0.9538E+01	-0.4141E+02	-0.1974E+01	-0.1123E+03	-0.4141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
									SURF #		
482	1	0.3042E-01	0.9613E+01	-0.2828E+02	0.9968E+00	-0.1066E+03	-0.2828E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
483	1	0.9125E-01	0.9538E+01	-0.4257E+02	0.4664E+01	-0.1132E+03	-0.4217E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
484	1	0.9125E-01	0.9613E+01	-0.2942E+02	0.2383E+01	-0.1073E+03	-0.2900E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
485	1	0.1521E+00	0.9537E+01	-0.4468E+02	-0.7764E+01	-0.1148E+03	-0.4359E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
486	1	0.1521E+00	0.9613E+01	-0.3145E+02	-0.4033E+01	-0.1087E+03	-0.3034E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
487	1	0.2129E+00	0.9537E+01	-0.4786E+02	-0.1113E+02	-0.1175E+03	-0.4572E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
488	1	0.2129E+00	0.9613E+01	-0.3445E+02	-0.5895E+01	-0.1109E+03	-0.3233E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
489	1	0.2737E+00	0.9538E+01	-0.5220E+02	-0.1480E+02	-0.1215E+03	-0.4868E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
490	1	0.2737E+00	0.9613E+01	-0.3841E+02	-0.7992E+01	-0.1144E+03	-0.3504E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
491	1	0.3346E+00	0.9537E+01	-0.5786E+02	-0.1882E+02	-0.1270E+03	-0.5258E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
492	1	0.3346E+00	0.9613E+01	-0.4333E+02	-0.1033E+02	-0.1195E+03	-0.3855E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
493	1	0.3954E+00	0.9538E+01	-0.6508E+02	-0.2321E+02	-0.1347E+03	-0.5763E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
494	1	0.3954E+00	0.9612E+01	-0.4918E+02	-0.1289E+02	-0.1266E+03	-0.4295E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
495	1	0.4563E+00	0.9538E+01	-0.7425E+02	-0.2802E+02	-0.1454E+03	-0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
496	1	0.4563E+00	0.9612E+01	-0.5586E+02	-0.1571E+02	-0.1367E+03	-0.4836E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
497	1	0.5171E+00	0.9537E+01	-0.8583E+02	-0.3330E+02	-0.1603E+03	-0.7262E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
498	1	0.5171E+00	0.9613E+01	-0.6305E+02	-0.1905E+02	-0.1508E+03	-0.5490E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
499	1	0.5779E+00	0.9538E+01	-0.1004E+03	-0.3972E+02	-0.1828E+03	-0.8395E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
500	1	0.5779E+00	0.9612E+01	-0.6994E+02	-0.2388E+02	-0.1698E+03	-0.6246E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
501	1	0.6387E+00	0.9538E+01	-0.1176E+03	-0.4899E+02	-0.2162E+03	-0.9881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
502	1	0.6387E+00	0.9612E+01	-0.7533E+02	-0.3282E+02	-0.1983E+03	-0.7164E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
503	1	0.6996E+00	0.9537E+01	-0.1381E+03	-0.7690E+02	-0.3003E+03	-0.1267E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
504	1	0.6996E+00	0.9612E+01	-0.7639E+02	-0.6265E+02	-0.2129E+03	-0.7581E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
505	1	0.7685E+00	0.9549E+01	-0.2277E+03	-0.1749E+03	-0.2096E+03	-0.1301E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
506	1	0.7685E+00	0.9623E+01	-0.6973E+02	-0.9894E+02	-0.1619E+03	-0.5939E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
507	1	0.8460E+00	0.9573E+01	-0.1314E+03	-0.6521E+02	-0.2013E+02	-0.6082E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
508	1	0.8460E+00	0.9643E+01	-0.9122E+02	-0.9417E+02	-0.8380E+02	-0.4340E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
509	1	0.9234E+00	0.9596E+01	-0.8564E+02	-0.4077E+02	-0.2303E+02	-0.4741E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
510	1	0.9234E+00	0.9663E+01	-0.6614E+02	-0.5803E+02	-0.3519E+02	-0.2423E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
511	1	0.1001E+01	0.9619E+01	-0.5657E+02	-0.2721E+02	-0.1088E+02	-0.3254E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
512	1	0.1001E+01	0.9684E+01	-0.4550E+02	-0.4050E+02	-0.2448E+02	-0.1437E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
513	1	0.1078E+01	0.9643E+01	-0.3570E+02	-0.1831E+02	-0.8653E+01	-0.2159E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
514	1	0.1078E+01	0.9704E+01	-0.2876E+02	-0.2825E+02	-0.1649E+02	-0.5336E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
515	1	0.1156E+01	0.9666E+01	-0.1964E+02	-0.1143E+02	-0.5388E+01	-0.1141E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
516	1	0.1156E+01	0.9724E+01	-0.1648E+02	-0.1891E+02	-0.1231E+02	-0.2001E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
517	1	0.3042E-01	0.9688E+01	-0.1012E+02	-0.9097E-01	-0.1043E+03	-0.1012E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
518	1	0.3042E-01	0.9762E+01	-0.1224E+02	0.6636E+00	-0.1052E+03	-0.1224E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
519	1	0.9125E-01	0.9687E+01	-0.1110E+02	-0.2916E+00	-0.1049E+03	-0.1073E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
520	1	0.9125E-01	0.9762E+01	-0.1149E+02	0.1423E+01	-0.1054E+03	-0.1180E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
521	1	0.1521E+00	0.9688E+01	-0.1280E+02	-0.6856E+00	-0.1059E+03	-0.1184E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
522	1	0.1521E+00	0.9762E+01	-0.1020E+02	0.1977E+01	-0.1059E+03	-0.1099E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
523	1	0.2129E+00	0.9688E+01	-0.1523E+02	-0.1357E+01	-0.1078E+03	-0.1347E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
524	1	0.2129E+00	0.9763E+01	-0.8445E+01	0.2084E+01	-0.1071E+03	-0.9820E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
525	1	0.2737E+00	0.9688E+01	-0.1827E+02	-0.2382E+01	-0.1107E+03	-0.1565E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
526	1	0.2737E+00	0.9763E+01	-0.6384E+01	0.1577E+01	-0.1091E+03	-0.8283E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
527	1	0.3346E+00	0.9688E+01	-0.2175E+02	-0.3833E+01	-0.1152E+03	-0.1838E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
528	1	0.3346E+00	0.9763E+01	-0.4247E+01	0.2697E+00	-0.1124E+03	-0.6412E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
529	1	0.3954E+00	0.9687E+01	-0.2541E+02	-0.5832E+01	-0.1216E+03	-0.2165E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
530	1	0.3954E+00	0.9763E+01	-0.2335E+01	-0.2113E+01	-0.1173E+03	-0.4277E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
531	1	0.4563E+00	0.9687E+01	-0.2880E+02	-0.8665E+01	-0.1306E+03	-0.2539E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
532	1	0.4563E+00	0.9763E+01	-0.1032E+01	-0.6057E+01	-0.1240E+03	-0.2029E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
533	1	0.5171E+00	0.9688E+01	-0.3121E+02	-0.1306E+02	-0.1424E+03	-0.2935E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
534	1	0.5171E+00	0.9762E+01	-0.6831E+00	-0.1239E+02	-0.1321E+03	-0.9382E-01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
535	1	0.5779E+00	0.9688E+01	-0.3173E+02	-0.2057E+02	-0.1572E+03	-0.3322E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
536	1	0.5779E+00	0.9763E+01	-0.1386E+01	-0.2268E+02	-0.1395E+03	-0.1533E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
537	1	0.6387E+00	0.9687E+01	-0.2891E+02	-0.3625E+02	-0.1696E+03	-0.3512E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
538	1	0.6387E+00	0.9763E+01	-0.8765E+00	-0.3733E+02	-0.1419E+03	-0.1894E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
539	1	0.6996E+00	0.9687E+01	-0.2888E+02	-0.6088E+02	-0.1655E+03	-0.3347E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
540	1	0.6996E+00	0.9762E+01	-0.3726E+01	-0.5281E+02	-0.1359E+03	-0.1513E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
541	1	0.1233E+01	0.9690E+01	-0.8213E+01	-0.5688E+01	-0.3558E+01	-0.2916E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
542	1	0.1233E+01	0.9744E+01	-0.7718E+01	-0.1074E+02	-0.9104E+01	-0.8273E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
543	1	0.1311E+01	0.9713E+01	-0.2326E+01	-0.1124E+01	-0.1017E+01	-0.3970E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
544	1	0.1311E+01	0.9765E+01	-0.1850E+01	-0.3531E+01	-0.4864E+01	-0.1393E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
545	1	0.7685E+00	0.9696E+01	-0.3994E+02	-0.7909E+02	-0.1351E+03	-0.2710E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
546	1	0.7685E+00	0.9769E+01	-0.8504E+01	-0.6533E+02	-0.1156E+03	-0.3248E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
547	1	0.8460E+00	0.9713E+01	-0.4184E+02	-0.7876E+02	-0.8837E+02	-0.1413E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
548	1	0.8460E+00	0.9784E+01	-0.1479E+02	-0.6799E+02	-0.8609E+02	-0.1020E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
549	1	0.9234E+00	0.9730E+01	-0.4111E+02	-0.6449E+02	-0.5364E+02	-0.4512E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
550	1	0.9234E+00	0.9798E+01	-0.1639E+02	-0.6009E+02	-0.6014E+02	-0.1647E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER = 1 NTYPE = 26 TIME = 3.000E+00 STEP = 4

O ELEMENT	MATERIAL	SET	COORDINATE	COORDINATE	STRESS	STRESS	STRESS	STRESS	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
NUMBER	NUMBER		X1	X2	11	12	22	33			
								SURF #			
551	1		0.1001E+01	0.9748E+01	-0.3016E+02	-0.4703E+02	-0.3407E+02	0.3861E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
552	1		0.1001E+01	0.9812E+01	-0.1455E+02	-0.4801E+02	-0.4287E+02	0.2114E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
553	1		0.1078E+01	0.9765E+01	-0.2004E+02	-0.3408E+02	-0.2502E+02	0.9880E+01	0.0000E+00	0.0000E+00	E
554	1		0.1078E+01	0.9826E+01	-0.1027E+02	-0.3564E+02	-0.3227E+02	0.2484E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
555	1		0.1156E+01	0.9782E+01	-0.1174E+02	-0.2320E+02	-0.1905E+02	0.1500E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
556	1		0.1156E+01	0.9840E+01	-0.6302E+01	-0.2469E+02	-0.2564E+02	0.2766E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
557	1		0.1233E+01	0.9799E+01	-0.5503E+01	-0.1389E+02	-0.1493E+02	0.1928E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
558	1		0.1233E+01	0.9854E+01	-0.3147E+01	-0.1496E+02	-0.2068E+02	0.2998E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
559	1		0.1311E+01	0.9816E+01	-0.1328E+01	-0.4977E+01	-0.1053E+02	0.2310E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
560	1		0.1311E+01	0.9868E+01	-0.8632E+00	-0.5387E+01	-0.1698E+02	0.3181E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
561	1		0.3042E+01	0.9838E+01	0.3760E+02	0.1247E+01	-0.1084E+03	0.3760E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
562	1		0.3042E+01	0.9912E+01	0.6442E+02	0.1647E+01	-0.1135E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
563	1		0.9125E+01	0.9838E+01	0.3708E+02	0.2720E+01	-0.1082E+03	0.3736E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
564	1		0.9125E+01	0.9912E+01	0.6418E+02	0.3582E+01	-0.1127E+03	0.6442E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
565	1		0.1521E+00	0.9838E+01	0.3622E+02	0.3920E+01	-0.1080E+03	0.3690E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
566	1		0.1521E+00	0.9912E+01	0.6380E+02	0.5144E+01	-0.1113E+03	0.6440E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
567	1		0.2129E+00	0.9838E+01	0.3509E+02	0.4469E+01	-0.1080E+03	0.6233E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
568	1		0.2129E+00	0.9912E+01	0.6337E+02	0.5888E+01	-0.1099E+03	0.6432E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
569	1		0.2737E+00	0.9838E+01	0.3383E+02	0.4131E+01	-0.1086E+03	0.3535E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
570	1		0.2737E+00	0.9912E+01	0.6290E+02	0.5607E+01	-0.1087E+03	0.6416E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
571	1		0.3346E+00	0.9838E+01	0.3260E+02	0.2660E+01	-0.1101E+03	0.3426E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
572	1		0.3346E+00	0.9912E+01	0.6237E+02	0.4094E+01	-0.1080E+03	0.6386E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
573	1		0.3954E+00	0.9838E+01	0.3155E+02	0.2619E+00	-0.1127E+03	0.3304E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
574	1		0.3954E+00	0.9912E+01	0.6168E+02	0.1097E+01	-0.1078E+03	0.6339E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
575	1		0.4563E+00	0.9838E+01	0.3075E+02	0.5066E+01	-0.1161E+03	0.3175E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
576	1		0.4563E+00	0.9913E+01	0.6065E+02	0.3643E+01	-0.1080E+03	0.6275E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
577	1		0.5171E+00	0.9838E+01	0.3011E+02	0.1230E+02	-0.1197E+03	0.3058E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
578	1		0.5171E+00	0.9912E+01	0.5892E+02	0.1022E+02	-0.1080E+03	0.6193E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
579	1		0.5779E+00	0.9838E+01	0.2887E+02	0.2211E+02	-0.1218E+03	0.2966E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
580	1		0.5779E+00	0.9913E+01	0.5603E+02	0.1837E+02	-0.1069E+03	0.6092E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
581	1		0.6387E+00	0.9838E+01	0.2606E+02	0.3360E+02	-0.1207E+03	0.2901E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
582	1		0.6387E+00	0.9912E+01	0.5158E+02	0.2742E+02	-0.1039E+03	0.5975E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
583	1		0.6996E+00	0.9838E+01	0.2143E+02	0.4528E+02	-0.1145E+03	0.2881E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
584	1		0.6996E+00	0.9912E+01	0.4524E+02	0.3606E+02	-0.9839E+02	0.5833E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
585	1		0.7685E+00	0.9843E+01	0.1492E+02	0.5428E+02	-0.1006E+03	0.3065E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
586	1		0.7685E+00	0.9916E+01	0.3757E+02	0.4277E+02	-0.8860E+02	0.5790E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
587	1		0.8460E+00	0.9854E+01	0.8550E+01	-0.5710E+02	-0.8085E+02	0.3417E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
588	1		0.8460E+00	0.9924E+01	0.2862E+02	0.4536E+02	-0.7549E+02	0.5799E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
589	1		0.9234E+00	0.9865E+01	0.3039E+01	-0.5284E+02	-0.6258E+02	0.3674E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
590	1		0.9234E+00	0.9932E+01	0.1990E+02	0.4282E+02	-0.6280E+02	0.5730E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
591	1		0.1001E+01	0.9876E+01	0.1495E+00	-0.4400E+02	-0.4845E+02	0.3851E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
592	1		0.1001E+01	0.9940E+01	0.1252E+02	-0.3649E+02	-0.5213E+02	0.5598E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
593	1		0.1078E+01	0.9887E+01	-0.9409E+00	-0.3359E+02	-0.3863E+02	0.3955E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
594	1		0.1078E+01	0.9948E+01	0.6986E+01	-0.2815E+02	-0.4369E+02	0.5434E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
595	1		0.1156E+01	0.9898E+01	-0.1087E+01	-0.2332E+02	-0.3157E+02	0.4018E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
596	1		0.1156E+01	0.9955E+01	0.3075E+01	-0.1934E+02	-0.3682E+02	0.5265E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
597	1		0.1233E+01	0.9909E+01	-0.1039E+01	-0.1393E+02	-0.2619E+02	0.4051E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
598	1		0.1233E+01	0.9963E+01	0.4976E+00	-0.1100E+02	-0.3111E+02	0.5106E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
599	1		0.1311E+01	0.9919E+01	-0.5085E+00	-0.4860E+01	-0.2321E+02	0.4044E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
600	1		0.1311E+01	0.9971E+01	-0.2816E+00	-0.3535E+01	-0.2831E+02	0.4934E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
601	1		0.3042E+01	0.9988E+01	0.9060E+02	0.1828E+01	-0.1196E+03	0.9060E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
602	1		0.3042E+01	0.1006E+02	0.1120E+03	0.1293E+01	-0.1249E+03	0.1120E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
603	1		0.9125E+01	0.9988E+01	0.9077E+02	0.3827E+01	-0.1178E+03	0.9097E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
604	1		0.9125E+01	0.1006E+02	0.1139E+03	0.2266E+01	-0.1218E+03	0.1135E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
605	1		0.1521E+00	0.9988E+01	0.9129E+02	0.5276E+01	-0.1151E+03	0.9161E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
606	1		0.1521E+00	0.1006E+02	0.1169E+03	0.2806E+01	-0.1178E+03	0.1157E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
607	1		0.2129E+00	0.9988E+01	0.9211E+02	0.5918E+01	-0.1121E+03	0.9244E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
608	1		0.2129E+00	0.1006E+02	0.1203E+03	0.3031E+01	-0.1137E+03	0.1183E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
609	1		0.2737E+00	0.9988E+01	0.9298E+02	0.5706E+01	-0.1091E+03	0.9330E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
610	1		0.2737E+00	0.1006E+02	0.1238E+03	0.2938E+01	-0.1095E+03	0.1210E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
611	1		0.3346E+00	0.9988E+01	0.9359E+02	0.4509E+01	-0.1063E+03	0.9405E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
612	1		0.3346E+00	0.1006E+02	0.1269E+03	0.2461E+01	-0.1054E+03	0.1235E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
613	1		0.3954E+00	0.9988E+01	0.9360E+02	0.2159E+01	-0.1037E+03	0.9456E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
614	1		0.3954E+00	0.1006E+02	0.1289E+03	0.1525E+01	-0.1013E+03	0.1257E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
615	1		0.4563E+00	0.9988E+01	0.9262E+02	0.1461E+01	-0.1012E+03	0.9466E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
616	1		0.4563E+00	0.1006E+02	0.1293E+03	0.7778E+01	-0.9721E+02	0.1273E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
617	1		0.5171E+00	0.9988E+01	0.9024E+02	0.6322E+01	-0.9861E+02	0.9425E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E
618	1		0.5171E+00	0.1006E+02	0.1273E+03	0.1866E+01	-0.9310E+02	0.1280E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	E
619	1		0.5779E+00	0.9987E+01	0.8606E+02	0.1216E+02	-0.9549E+02	0.9321E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ELEMENT GROUP NUMBER - 1 NTYPE - 26 TIME - 3.000E+00 STEP - 4

0 ELEMENT NUMBER	MATERIAL NUMBER	SET	COORDINATE X1	COORDINATE X2	COORDINATE 11	COORDINATE 12	STRESS 22	STRESS 33	STRESS SURF #	Pw(tot)	Pw(exces)	YIELD
620	1		0.5779E+00	0.1006E+02	0.1225E+03	-0.4188E+01	-0.8888E+02	0.1274E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
621	1		0.6387E+00	0.9988E+01	0.7979E+02	-0.1841E+02	-0.9153E+02	0.9146E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
622	1		0.6387E+00	0.1006E+02	0.1145E+03	-0.6660E+01	-0.8449E+02	0.1255E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
623	1		0.6996E+00	0.9988E+01	0.7145E+02	-0.2441E+02	-0.8661E+02	0.8895E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
624	1		0.6996E+00	0.1006E+02	0.1034E+03	-0.8926E+01	-0.7977E+02	0.1222E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
625	1		0.7685E+00	0.9990E+01	0.6085E+02	-0.2901E+02	-0.7963E+02	0.8617E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
626	1		0.7685E+00	0.1006E+02	0.8734E+02	-0.1075E+02	-0.7431E+02	0.1169E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
627	1		0.8460E+00	0.9995E+01	0.4788E+02	-0.3094E+02	-0.7089E+02	0.8284E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
628	1		0.8460E+00	0.1006E+02	0.6761E+02	-0.1169E+02	-0.6792E+02	0.1098E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
629	1		0.9234E+00	0.9999E+01	0.3451E+02	-0.2952E+02	-0.6225E+02	0.7863E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
630	1		0.9234E+00	0.1007E+02	0.4723E+02	-0.1123E+02	-0.6161E+02	0.1015E+03	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
631	1		0.1001E+01	0.1000E+02	0.2228E+02	-0.2536E+02	-0.5440E+02	0.7397E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
632	1		0.1001E+01	0.1007E+02	0.2852E+02	-0.9668E+01	-0.5547E+02	0.9287E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
633	1		0.1078E+01	0.1001E+02	0.1227E+02	-0.1955E+02	-0.4744E+02	0.6933E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
634	1		0.1078E+01	0.1007E+02	0.1338E+02	-0.7410E+01	-0.4952E+02	0.8469E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
635	1		0.1156E+01	0.1001E+02	0.5105E+01	-0.1308E+02	-0.4110E+02	0.6516E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
636	1		0.1156E+01	0.1007E+02	0.3080E+01	-0.4821E+01	-0.4368E+02	0.7765E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
637	1		0.1233E+01	0.1002E+02	0.8666E+00	-0.6695E+01	-0.3516E+02	0.6172E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
638	1		0.1233E+01	0.1007E+02	-0.1593E+01	-0.2049E+01	-0.3787E+02	0.7228E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
639	1		0.1311E+01	0.1002E+02	-0.4078E+00	-0.1696E+01	-0.3157E+02	0.5870E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E
640	1		0.1311E+01	0.1007E+02	-0.8854E+00	0.5551E-01	-0.3275E+02	0.6861E+02	0.0000E+00	0.0000E+00	0.0000E+00	E

ANEJO 2

AJUSTES GRAFICOS

Ajuste de catenarias, hipérbolas y círculos

```

10 CLS
20 REM AJUSTE DE CURVAS DE ENTASIS (Versión CATEN3.BAS)
30 REM FECHA Noviembre de 1994
40 INPUT "Con impresión (1) o no (0)";LP
50 LPP=0
60 INPUT "Datos previos (Si=1)(No=0)";DAT
70 IF(DAT=0) THEN GOTO 480
80 PRINT "    MENU DE OPCIONES    "
90 PRINT "    = = = = =    "
100 PRINT "Basílica de Paestum (media) según Mertens (N=7)(1)"
110 PRINT "Partenón según Penrose (N=16)(2)"
111 PRINT "Partenón según datos actuales (N=12)(13)"
120 PRINT "Theseion según Penrose (N=8)(3)"
130 PRINT "Juno Lacinia en Agrigento según Mertens (N=18)(4)"
140 PRINT "Hera en Selinunte según Mertens (N=9)(5)"
150 PRINT "Concordia en Agrigento según Mertens (N=13)(6)"
160 PRINT "Columna O3vN de Paestum según Mertens (N=7)(7)"
170 PRINT "Columna N7vO de Paestum según Mertens (N=9)(8)"
180 PRINT "Atenea en Siracusa según Mertens (N=16)(9)"
190 PRINT "Atenea en Siracusa Opistodomo según Mertens (N16)(10)"
200 PRINT "Hera en Crotona según Mertens (N=9)(11)"
201 PRINT "Apolo en Dydimia (N=12)(12)"
202 INPUT "Número del caso (1)";TEMP
210 INPUT "Caso = ";A$
220 PRINT A$
230 H=LEN(A$)
240 IF(LP=0) THEN 310
250 LPRINT A$
260 H=LEN(A$)
270 FOR JJ=1 TO H
280 LPRINT " ";
290 NEXT JJ
300 LPRINT
310 INPUT "Tipo de curva, catenaria=1, hipérbola=2, círculo=3";CURV
320 IF(LP=0) THEN 420
330 ON CURV GOTO 340,370,400
340 LPRINT "AJUSTE DE CATENARIAS"
350 LPRINT "-----"
360 GOTO 420
370 LPRINT "AJUSTE DE HIPERBOLAS"
380 LPRINT "-----"
390 GOTO 420
400 LPRINT "AJUSTE DE CIRCULOS"
410 LPRINT "-----"
420 IND=0
422 MAX=0
425 PO=0
430 CONTT#=1
440 SUM#=0
450 INPUT "Valor inicial del parámetro =";KO
460 INPUT "Valor final del parámetro =";KOFIN
470 INPUT "Incremento del parámetro =";DELTK
475 IF(CORV=1) THEN 520
480 INPUT "Número de Puntos N=";N
490 PRINT
500 PRINT
510 DIM X(N), Y(N), XN#(N), YN#(N), YP#(N), YC#(N), YCC#(N), DIF#(N)
520 IF(DAT=0) GOTO 550
530 ON TEMP GOSUB 2430,2530,2730,1320,1540,1660,1820,1920,
01                                2040,2230,2840,3200,33
540 GOTO 600
550 FOR I=1 TO N
560 PRINT "N=";I
570 INPUT "Abscisa punto";X(I)
580 INPUT "Ordenada punto";Y(I)
590 NEXT I
600 IF(CURV=1) THEN GOTO 630
610 IF(CURV=2) THEN GOSUB 1060 ELSE GOSUB 1180
620 GOTO 780
625 REM AJUSTE DE CATENARIAS
630 A#=Y(N)*KO/X(N)-X(N)/2
640 B#=KO*(EXP(A#/KO)+EXP(-A#/KO))/2
650 FOR J=1 TO N
660 XN#(J)=X(J)+A#
670 YN#(J)=Y(J)+B#
680 NEXT J
690 FOR K=1 TO N
700 IF(KO=0) THEN STOP
710 ARG#=XN#(K)/KO
720 ARGU#=(EXP(ARG#)+EXP(-ARG#))/2
730 YC#(K)=KO*(ARGU#-B#
740 DIF#(K)=Y(K)-YC#(K)
750 DD#=DIF#(K)*DIF#(K)
760 SUM#=SUM#+DD#
770 NEXT K
774 IF(PO=1) THEN 790
780 IF(SUM#<CONTT#) THEN MAX=KO:CONTT#=SUM#
790 FOR K=1 TO N
800 YCC#(K)=YC#(K)
810 NEXT K
815 IF(PO=1) THEN 870
830 SUM#=0
840 KO=KO+DELTK
850 IF(ABS(KO)=>ABS(KOFIN)) THEN PO=1:GOTO 865
860 GOTO 630
865 KO=MAX:SUM#=0
866 GOTO 630
870 IF(LP=1) THEN GOSUB 2950
880 REM SUBROUTINA DE IMPRESION
890 PRINT "El parámetro es =";KO
900 PRINT "A= ";A#;"B= ";B#
910 IF(CURV<3) THEN 930
921 PRINT USING "El radio es R = #####.##";R#
925 PRINT "El parámetro es =";KO
926 PRINT
930 PRINT "PUNTO  ALTURA  ABSC.  MED.  ABSC.  CALC.  DIF."
940 PRINT "-----"
950 FOR I=1 TO N
960 PRINT USING "###. ";I;
970 PRINT USING "#####.###";X(I);
980 PRINT USING "#####.###";Y(I);YCC#(I);DIF#(I)
990 NEXT I
1000 PRINT
1010 PRINT "Suma de cuadrados mínima =";SUM#
1020 S#=SQR(CONTT#/(N-1))
1030 PRINT "Desviación típica =";S#
1035 INPUT "Otra curva (Si=1)(No=0) CORV =";CORV
1036 IF(CORV=1) THEN 310
1037 LPRINT CHR$(12)
1040 END
1050 REM SUBROUTINA DE AJUSTE DE HIPERBOLAS
1051 CONTT#=1000
1060 A#=KO
1070 B#=(X(N)*X(N)/(Y(N)*(Y(N)/A#+2))
1080 FOR K=1 TO N
1090 IF(KO=0) THEN STOP
1100 ARG#=A#*A#+(X(K)*X(K)*A#)/B#
1110 YCC#(K)=-A#+SQR(ARG#)
1120 DIF#(K)=Y(K)-YCC#(K)
1130 DD#=DIF#(K)*DIF#(K)
1140 SUM#=SUM#+DD#
1150 NEXT K
1151 IF(SUM#<CONTT#) THEN CONTT#=SUM#:GOTO 1154
1153 SUM#=CONTT#:GOTO 870
1154 IF(KO=KOFIN) THEN SUM#=CONTT#:GOTO 870
1155 SUM#=0
1156 KO=KO+DELTK
1157 GOTO 1060
1160 RETURN
1170 REM SUBROUTINA DE AJUSTE DE CIRCULOS
1175 CONTT#=1000
1180 A#=KO
1190 B#=-((X(N)*X(N)+Y(N)*Y(N)+X(N)*A#)/Y(N)
1200 R#=SQR((A#/2)*(A#/2)+(B#/2)*(B#/2))
1210 FOR K=1 TO N
1220 IF(KO=0) THEN STOP
1230 ARG#=B#*B#-4*X(K)*(X(K)+A#)
1240 ARGU#=SQR(ARG#)
1250 YCC#(K)=(-B#-ARGU#)*.5
1260 DIF#(K)=Y(K)-YCC#(K)
1270 DD#=DIF#(K)*DIF#(K)
1280 SUM#=SUM#+DD#
1290 NEXT K

```



```

1292 IF(SUM#<CONTT#) THEN CONTT#=SUM#:GOTO 1294
1293 SUM#=CONTT#:GOTO 870
1294 IF(KO=KOFIN) THEN SUM#=CONTT#:GOTO 870
1295 SUM#=0
1296 KO=KO+DELTK
1297 GOTO 1180
1300 RETURN
1310 REM DATOS DE JUNO LACINIA
1320 PRINT"Datos en metros"
1321 X(1)=0!:Y(1)=0!
1330 X(2)=.3:Y(2)=.001
1340 X(3)=.5:Y(3)=.001
1360 X(4)=.68:Y(4)=.001
1370 X(5)=1.18:Y(5)=.002
1380 X(6)=1.43:Y(6)=.001
1390 X(7)=1.84:Y(7)=.001
1400 X(8)=2.18:Y(8)=.001
1410 X(9)=2.78:Y(9)=.01
1420 X(10)=2.93:Y(10)=8.999999E-03
1430 X(11)=3.02:Y(11)=.01
1440 X(12)=3.48:Y(12)=.011
1450 X(13)=3.73:Y(13)=.016
1460 X(14)=4.02:Y(14)=.018
1470 X(15)=4.48:Y(15)=.025
1480 X(16)=4.68:Y(16)=.028
1490 X(17)=5.18:Y(17)=.036
1500 X(18)=5.43:Y(18)=.038
1510 RETURN
1520 REM DATOS DE HERA EN SELINUNTE
1530 PRINT"Datos en metros"
1540 X(1)=0!:Y(1)=0!
1560 X(2)=.996:Y(2)=.012
1570 X(3)=1.896:Y(3)=.027
1580 X(4)=2.88:Y(4)=.035
1590 X(5)=3.768:Y(5)=.047
1600 X(6)=4.648:Y(6)=.057
1610 X(7)=5.341:Y(7)=.067
1620 X(8)=6.388:Y(8)=.087
1630 X(9)=7.248:Y(9)=.098
1640 RETURN
1650 REM DATOS DE LA CONCORDIA DE AGRIGENTO
1660 PRINT"Datos en metros"
1670 X(1)=0!:Y(1)=0!
1680 X(2)=.57:Y(2)=.0135
1690 X(3)=1.07:Y(3)=.03
1700 X(4)=1.57:Y(4)=.0375
1710 X(5)=2.07:Y(5)=.05
1720 X(6)=2.57:Y(6)=.0635
1730 X(7)=3.07:Y(7)=.0755
1740 X(8)=3.57:Y(8)=.087
1750 X(9)=4.07:Y(9)=.097
1760 X(10)=4.57:Y(10)=.109
1770 X(11)=5.07:Y(11)=.1235
1780 X(12)=5.57:Y(12)=.138
1790 X(13)=5.92:Y(13)=.147
1800 RETURN
1810 REM DATOS DE LA COLUMNA O3N DE PAESTUM
1820 PRINT"Datos en metros"
1830 X(1)=0!:Y(1)=0!
1840 X(2)=.45:Y(2)=.013
1850 X(3)=2.07:Y(3)=.038
1860 X(4)=3.79:Y(4)=.073
1870 X(5)=5.45:Y(5)=.127
1880 X(6)=6.26:Y(6)=.146
1890 X(7)=6.815:Y(7)=.163
1900 RETURN
1910 REM DATOS DE LA COLUMNA N7O DE PAESTUM
1920 PRINT"Datos en metros"
1930 X(1)=0!:Y(1)=0!
1940 X(2)=1.415:Y(2)=.032
1950 X(3)=2.413:Y(3)=.061
1960 X(4)=3.511:Y(4)=.091
1970 X(5)=4.226:Y(5)=.113
1980 X(6)=5.673:Y(6)=.16
1990 X(7)=6.665:Y(7)=.197
2000 X(8)=7.685:Y(8)=.242

```

```

2010 X(9)=7.812:Y(9)=.247
2020 RETURN
2030 REM DATOS DE LA COLUMNA S5W DE SYRACUSA
2040 PRINT"Datos en metros"
2050 X(1)=0:Y(1)=0!
2060 X(2)=.35:Y(2)=8.999999E-03
2070 X(3)=.85:Y(3)=.018
2080 X(4)=1.35:Y(4)=.029
2090 X(5)=1.85:Y(5)=.041
2100 X(6)=2.31:Y(6)=.042
2110 X(7)=2.85:Y(7)=.051
2120 X(8)=3.35:Y(8)=.063
2130 X(9)=3.85:Y(9)=.074
2140 X(10)=4.35:Y(10)=.082
2150 X(11)=4.82:Y(11)=.092
2160 X(12)=5.35:Y(12)=.104
2170 X(13)=5.85:Y(13)=.112
2180 X(14)=6.35:Y(14)=.122
2190 X(15)=6.85:Y(15)=.131
2200 X(16)=7.17:Y(16)=.136
2210 RETURN
2220 DATOS DEL OPISTODOMOS DE SYRACUSA
2230 X(1)=0:Y(1)=0!
2240 X(2)=.6:Y(2)=.003
2250 PRINT"Datos en metros"
2260 IF(LP=1) THEN LPP=1
2270 X(3)=1.1:Y(3)=.011
2280 X(4)=1.6:Y(4)=.017
2290 X(5)=2.1:Y(5)=.021
2300 X(6)=2.6:Y(6)=.037
2310 X(7)=3.1:Y(7)=.045
2320 X(8)=3.6:Y(8)=.047
2330 X(9)=4.1:Y(9)=.052
2340 X(10)=4.6:Y(10)=.061
2350 X(11)=5:Y(11)=.065
2360 X(12)=5.6:Y(12)=6.800001E-02
2370 X(13)=6.1:Y(13)=.077
2380 X(14)=6.6:Y(14)=.081
2390 X(15)=7.1:Y(15)=.088
2400 X(16)=7.425:Y(16)=.092
2410 RETURN
2420 REM DATOS DE LA BASILICA DE PAESTUM SEGUN MERTENS
2430 PRINT"Datos en metros"
2440 X(1)=0!:Y(1)=0!
2450 X(2)=1!:Y(2)=.0195
2460 X(3)=2!:Y(3)=.0416
2470 X(4)=3!:Y(4)=.0753
2480 X(5)=4!:Y(5)=.1185
2490 X(6)=5!:Y(6)=.1821
2500 X(7)=5.5:Y(7)=.2255
2510 RETURN
2520 REM DATOS DEL PARTENON SEGUN PENROSE
2530 PRINT"Datos en pies"
2540 LPP=1
2550 X(1)=0:Y(1)=0
2560 X(2)=4.6:Y(2)=.067
2570 X(3)=5.95:Y(3)=.0871
2580 X(4)=7.05:Y(4)=.1085
2590 X(5)=8.7:Y(5)=.1397
2600 X(6)=9.649999:Y(6)=.1562
2610 X(7)=11.4:Y(7)=.193
2620 X(8)=14!:Y(8)=.2477
2630 X(9)=15.75:Y(9)=.2886
2640 X(10)=17.4:Y(10)=.3237
2650 X(11)=19.8:Y(11)=.3819
2660 X(12)=22.4:Y(12)=.447
2670 X(13)=25.7:Y(13)=.53
2680 X(14)=26.8:Y(14)=.5591
2690 X(15)=28.95:Y(15)=.6148
2700 X(16)=30.7:Y(16)=.6646
2710 RETURN
2720 REM DATOS DEL THESEION SEGUN PENROSE
2730 PRINT"Datos en pies"
2740 LPP=1
2750 X(1)=0!:Y(1)=0!

```

```

2760 X(2)=2.13:Y(2)=.0110404
2770 X(3)=4.65:Y(3)=.026922
2780 X(4)=7.26:Y(4)=.0450208
2785 X(5)=9.72:Y(5)=.0669576
2790 X(6)=12.22:Y(6)=.0943576
2800 X(7)=14.66:Y(7)=.1246128
2810 X(8)=17.07:Y(8)=.1549956
2820 RETURN
2830 REM DATOS DEL TEMPLO DE HERA EN CROTONA
2840 X(1)=0!:Y(1)=0!
2850 X(2)=.996:Y(2)=.012
2860 X(3)=1.896:Y(3)=.027
2870 X(4)=2.88:Y(4)=.035
2880 X(5)=3.768:Y(5)=.047
2890 X(6)=4.648:Y(6)=.057
2900 X(7)=5.341:Y(7)=.067
2910 X(8)=6.388:Y(8)=.087
2920 X(9)=7.248:Y(9)=.098
2930 RETURN
2940 END
2950 LPRINT"El parámetro es =";KO
2960 IF(LPP=1) THEN LPRINT"Datos en pies":GOTO 2980
2970 LPRINT"Datos en metros"
2980 IF(CURV<3) THEN 3000
2990 LPRINT USING"El radio es R=####.##";R#
3000 LPRINT
3010 LPRINT"PUNTO  ALTURA  ABSC. MED. ABSC. CALC.  DIF."
3020 LPRINT"-----"
3030 FOR I=1 TO N
3040 LPRINT I;
3050 LPRINT USING "#####.###";X(I);
3060 LPRINT USING "#####.###";Y(I);YCC#(I);DIF#(I)
3070 LPRINT
3075 NEXT I
3080 LPRINT"Suma de cuadrados mínima =";CONTT#
3090 S#=SQR(CONTT#/(N-1))
3100 LPRINT"Desviación típica =";S#
3105 LPRINT
3106 LPRINT
3110 RETURN
3199 REM DATOS DEL TEMPLO DE APOLO EN DYDIMA
3200 X(1)=0!:Y(1)=0!
3201 X(2)=1.2:Y(2)=0!
3202 X(2)=.9:Y(2)=.01
3203 X(3)=1.73:Y(3)=.019
3204 X(4)=2.58:Y(4)=.033
3205 X(5)=3.02:Y(5)=.039
3206 X(6)=3.46:Y(6)=.045
3207 X(7)=3.94:Y(7)=.056
3208 X(8)=4.3:Y(8)=.06
3209 X(9)=4.95:Y(9)=.073
3210 X(10)=5.82:Y(10)=9.000001E-02
3211 X(11)=6.57:Y(11)=.107
3212 X(12)=9.57:Y(12)=.187
3213 RETURN
3300 REM DATOS ACTUALES DEL PARTENON
3301 X(1)=0:Y(1)=0
3302 X(2)=.9:Y(2)=.01
3303 X(3)=1.73:Y(3)=.019
3304 X(4)=2.58:Y(4)=.033
3305 X(5)=3.02:Y(5)=.039
3306 X(6)=3.46:Y(6)=.045
3307 X(7)=3.94:Y(7)=.056
3308 X(8)=4.3:Y(8)=.06
3309 X(9)=4.95:Y(9)=.073
3310 X(10)=5.82:Y(10)=9.000001E-02
3311 X(11)=6.57:Y(11)=.107
3312 X(12)=9.57:Y(12)=.185
3313 RETURN

```


COLUMNA N7VO DE PAESTUM

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 360

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1.415	0.0320	0.0321	-0.0001
3	2.413	0.0610	0.0582	0.0028
4	3.511	0.0910	0.0901	0.0009
5	4.226	0.1130	0.1126	0.0004
6	5.673	0.1600	0.1625	-0.0025
7	6.665	0.1970	0.2002	-0.0032
8	7.685	0.2420	0.2417	0.0003
9	7.812	0.2470	0.2471	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 2.512914331134764D-05

Desviación típica = 1.772326999343932D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = 4.699998E-02

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.415	0.0320	0.0235	0.0085
3	2.413	0.0610	0.0542	-0.0068
4	3.511	0.0910	0.0916	-0.0006
5	4.226	0.1130	0.1169	-0.0039
6	5.673	0.1600	0.1689	-0.0089
7	6.665	0.1970	0.2050	-0.0080
8	7.685	0.2420	0.2423	-0.0003
9	7.812	0.2470	0.2470	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 2.776236495195816D-04

Desviación típica = 5.89092168956995D-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 15.20002

Datos en metros

El radio es R= 364.11

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1.415	0.0320	0.0323	-0.0003
3	2.413	0.0610	0.0584	0.0026
4	3.511	0.0910	0.0903	0.0007
5	4.226	0.1130	0.1128	0.0002
6	5.673	0.1600	0.1627	-0.0027
7	6.665	0.1970	0.2002	-0.0032
8	7.685	0.2420	0.2416	0.0004
9	7.812	0.2470	0.2470	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 2.495217569946354D-05

Desviación típica = 1.766075263731182D-03

ATENEA EN SIRACUSA

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 2897

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0001	-0.0001
2	0.350	0.0090	0.0067	0.0023
3	0.850	0.0180	0.0156	0.0024
4	1.350	0.0290	0.0246	0.0044
5	1.850	0.0410	0.0339	0.0071
6	2.310	0.0420	0.0422	-0.0002
7	2.850	0.0510	0.0522	-0.0012
8	3.350	0.0630	0.0616	0.0014
9	3.850	0.0740	0.0712	0.0028
10	4.350	0.0820	0.0809	0.0011
11	4.820	0.0920	0.0899	0.0021
12	5.350	0.1040	0.1002	0.0038
13	5.850	0.1120	0.1099	0.0021
14	6.350	0.1220	0.1199	0.0021
15	6.850	0.1310	0.1299	0.0011
16	7.170	0.1360	0.1362	-0.0002

Suma de cuadrados mínima = 1.211410941216184D-04

Desviación típica = 2.841843292117119D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = .002

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.350	0.0090	0.0050	0.0040
3	0.850	0.0180	0.0145	0.0035
4	1.350	0.0290	0.0241	0.0049
5	1.850	0.0410	0.0337	0.0073
6	2.310	0.0420	0.0425	-0.0005
7	2.850	0.0510	0.0529	-0.0019
8	3.350	0.0630	0.0625	0.0005
9	3.850	0.0740	0.0721	0.0019
10	4.350	0.0820	0.0817	0.0003
11	4.820	0.0920	0.0908	0.0012
12	5.350	0.1040	0.1010	0.0030
13	5.850	0.1120	0.1106	0.0014
14	6.350	0.1220	0.1202	0.0018
15	6.850	0.1310	0.1298	0.0012
16	7.170	0.1360	0.1360	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.029832253479762D-04

Desviación típica = 2.620219020172954D-03

HERA EN SELINUNTE

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 794.5

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.996	0.0120	0.0097	0.0023
3	1.896	0.0270	0.0193	0.0077
4	2.880	0.0350	0.0311	0.0039
5	3.768	0.0470	0.0428	0.0042
6	4.648	0.0570	0.0553	0.0017
7	5.341	0.0670	0.0659	0.0011
8	6.388	0.0870	0.0830	0.0040
9	7.248	0.0980	0.0981	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 1.16590889222036D-04
Desviación típica = 3.817572724074125D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = .25

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0022	0.0098
3	1.896	0.0270	0.0079	0.0191
4	2.880	0.0350	0.0179	0.0171
5	3.768	0.0470	0.0299	0.0171
6	4.648	0.0570	0.0443	0.0127
7	5.341	0.0670	0.0571	0.0099
8	6.388	0.0870	0.0787	0.0083
9	7.248	0.0980	0.0980	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.278479522772859D-03
Desviación típica = 1.264159567654133D-02

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 25.1

Datos en metros

El radio es R=1196.33

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.996	0.0120	0.0109	0.0011
3	1.896	0.0270	0.0214	0.0056
4	2.880	0.0350	0.0337	0.0013
5	3.768	0.0470	0.0454	0.0016
6	4.648	0.0570	0.0578	-0.0008
7	5.341	0.0670	0.0680	-0.0010
8	6.388	0.0870	0.0840	0.0030
9	7.248	0.0980	0.0980	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 4.711694775045275D-05
Desviación típica = 2.426853636279702D-03

COLUMNA 03VN DE PAESTUM

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 444

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.450	0.0130	0.0076	0.0054
3	2.070	0.0380	0.0385	-0.0005
4	3.790	0.0730	0.0778	-0.0048
5	5.450	0.1270	0.1221	0.0049
6	6.260	0.1460	0.1459	0.0001
7	6.815	0.1630	0.1631	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 7.666430329125729D-05
Desviación típica = 3.574546659365296D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = 3.249998E-02

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.450	0.0130	0.0024	0.0106
3	2.070	0.0380	0.0345	0.0035
4	3.790	0.0730	0.0795	-0.0065
5	5.450	0.1270	0.1251	0.0019
6	6.260	0.1460	0.1475	-0.0015
7	6.815	0.1630	0.1630	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.734920566843351D-04
Desviación típica = 5.377298686653376D-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 14

Datos en metros

El radio es R= 435.27

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.450	0.0130	0.0075	0.0055
3	2.070	0.0380	0.0382	-0.0002
4	3.790	0.0730	0.0775	-0.0045
5	5.450	0.1270	0.1218	0.0052
6	6.260	0.1460	0.1457	0.0003
7	6.815	0.1630	0.1630	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 7.746961587866245D-05
Desviación típica = 3.593271831050515D-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 69.3

Datos en metros

El radio es R=2016.14

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.350	0.0090	0.0060	0.0030
3	0.850	0.0180	0.0148	0.0032
4	1.350	0.0290	0.0237	0.0053
5	1.850	0.0410	0.0326	0.0084
6	2.310	0.0420	0.0410	0.0010
7	2.850	0.0510	0.0510	-0.0000
8	3.350	0.0630	0.0603	0.0027
9	3.850	0.0740	0.0698	0.0042
10	4.350	0.0820	0.0795	0.0025
11	4.820	0.0920	0.0886	0.0034
12	5.350	0.1040	0.0990	0.0050
13	5.850	0.1120	0.1090	0.0030
14	6.350	0.1220	0.1192	0.0028
15	6.850	0.1310	0.1294	0.0016
16	7.170	0.1360	0.1360	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 2.0515617711339560-04
Desviación típica = 3.6982535384595390-03

OPISTODOMOS DE SIRACUSA

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 2174

Datos en pies

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0001	-0.0001
2	0.600	0.0030	0.0068	-0.0038
3	1.100	0.0110	0.0123	-0.0013
4	1.600	0.0170	0.0180	-0.0010
5	2.100	0.0210	0.0237	-0.0027
6	2.600	0.0370	0.0296	0.0074
7	3.100	0.0450	0.0356	0.0094
8	3.600	0.0470	0.0416	0.0054
9	4.100	0.0520	0.0478	0.0042
10	4.600	0.0610	0.0543	0.0067
11	5.000	0.0650	0.0594	0.0056
12	5.600	0.0680	0.0672	0.0008
13	6.100	0.0770	0.0742	0.0028
14	6.600	0.0810	0.0807	0.0003
15	7.100	0.0880	0.0877	0.0003
16	7.425	0.0920	0.0924	-0.0004

Suma de cuadrados mínima = 2.9907018073785220-04
Desviación típica = 4.4652000069618230-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = .002

Datos en pies

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.600	0.0030	0.0059	-0.0029
3	1.100	0.0110	0.0121	-0.0011
4	1.600	0.0170	0.0183	-0.0013
5	2.100	0.0210	0.0247	-0.0037
6	2.600	0.0370	0.0310	0.0060
7	3.100	0.0450	0.0373	0.0077
8	3.600	0.0470	0.0436	0.0034
9	4.100	0.0520	0.0499	0.0021
10	4.600	0.0610	0.0563	0.0047
11	5.000	0.0650	0.0613	0.0037
12	5.600	0.0680	0.0689	-0.0009
13	6.100	0.0770	0.0752	0.0018
14	6.600	0.0810	0.0816	-0.0006
15	7.100	0.0880	0.0879	0.0001
16	7.425	0.0920	0.0920	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.6563308258272840-04
Desviación típica = 3.3229812979698180-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 50.002

Datos en pies

Datos en metros

El radio es R=2317.55

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0001	0.0001
2	0.600	0.0030	0.0065	-0.0035
3	1.100	0.0110	0.0121	-0.0011
4	1.600	0.0170	0.0180	-0.0010
5	2.100	0.0210	0.0236	-0.0026
6	2.600	0.0370	0.0294	0.0076
7	3.100	0.0450	0.0355	0.0095
8	3.600	0.0470	0.0416	0.0054
9	4.100	0.0520	0.0477	0.0043
10	4.600	0.0610	0.0543	0.0067
11	5.000	0.0650	0.0595	0.0055
12	5.600	0.0680	0.0673	0.0007
13	6.100	0.0770	0.0739	0.0031
14	6.600	0.0810	0.0807	0.0003
15	7.100	0.0880	0.0875	0.0005
16	7.425	0.0920	0.0919	0.0001

Suma de cuadrados mínima = 2.980124741765011D-04
Desviación típica = 4.457297269254923D-03

HERA EN CROTONA

=====

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 1656

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	-0.0000
2	0.996	0.0120	0.0119	0.0001
3	1.896	0.0270	0.0229	0.0041
4	2.880	0.0350	0.0351	-0.0001
5	3.768	0.0470	0.0472	-0.0002
6	4.648	0.0570	0.0592	-0.0022
7	5.341	0.0670	0.0693	-0.0023
8	6.388	0.0870	0.0849	0.0021
9	7.248	0.0980	0.0981	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 3.154452167323379D-05
Desviación típica = 1.985715236514807D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = .0048

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0101	0.0019
3	1.896	0.0270	0.0225	0.0045
4	2.880	0.0350	0.0363	-0.0013
5	3.768	0.0470	0.0488	-0.0018
6	4.648	0.0570	0.0612	-0.0042
7	5.341	0.0670	0.0710	-0.0040
8	6.388	0.0870	0.0858	0.0012
9	7.248	0.0980	0.0980	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 6.423822554334994D-05
Desviación típica = 2.833686303347349D-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 36

Datos en metros

El radio es R=1599.44

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0001	-0.0001
2	0.996	0.0120	0.0115	0.0005
3	1.896	0.0270	0.0224	0.0046
4	2.880	0.0350	0.0351	-0.0001
5	3.768	0.0470	0.0468	0.0002
6	4.648	0.0570	0.0590	-0.0020
7	5.341	0.0670	0.0690	-0.0020
8	6.388	0.0870	0.0847	0.0023
9	7.248	0.0980	0.0981	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 3.421776410014783D-05

```

10 CLS
20 REM AJUSTE DE CURVAS DE ENTASIS (Versión CATEN3.BAS)
30 REM FECHA Noviembre de 1994
40 INPUT"Con impresión (1) o no (0)";LP
50 LPP=0
60 INPUT"Datos previos (S(=1)(NO=0));DAT
70 IF(DAT=0) THEN GOTO 480
80 PRINT"    MENU DE OPCIONES      "
90 PRINT"    =====      "
100 PRINT"Basílica de Paestum (media) según Mertens (N=7)(1)"
110 PRINT"Partenón según Penrose (N=16)(2)"
120 PRINT"Theseion según Penrose (N=8)(3)"
130 PRINT"Juno Lacinia en Agrigento según Mertens(N=17)(4)"
140 PRINT"Hera en Selinunte según Mertens (N=9)(5)"
150 PRINT"Concordia en Agrigento según Mertens (N=13)(6)"
160 PRINT"Columna O3vN de Paestum según Mertens (N=7)(7)"
170 PRINT"Columna N7vO de Paestum según Mertens (N=9)(8)"
180 PRINT"Atenea en Siracusa según Mertens (N=16)(9)"
190 PRINT"Atenea en Siracusa Opistodomo según Mertens (N16)(10)"
200 INPUT"Hera en Crotona según Mertens (N=9)(11)";TEMP
210 INPUT"Caso=";A$
220 PRINT A$
230 H=LEN(A$)
240 IF(LP=0) THEN 310
250 LPRINT A$
260 H=LEN(A$)
270 FOR JJ=1 TO H
280 LPRINT"";
290 NEXT JJ
300 LPRINT
310 INPUT"Tipo de curva, catenaria=1, hipérbola=2, círculo=3";CURV
320 IF(LP=0) THEN 420
330 ON CURV GOTO 340,370,400
340 LPRINT"AJUSTE DE CATENARIAS"
350 LPRINT"-----"
360 GOTO 420
370 LPRINT"AJUSTE DE HIPERBOLAS"
380 LPRINT"-----"
390 GOTO 420
400 LPRINT"AJUSTE DE CIRCULOS"
410 LPRINT"-----"
420 IND=0
422 MAX=0
425 PO=0
430 CONTT#=1
440 SUM#=0
450 INPUT "Valor inicial del parámetro =";KO
460 INPUT "Valor final del parámetro =";KOFIN
470 INPUT "Incremento del parámetro =";DELTK
475 IF(CORV=1) THEN 520
480 INPUT"Número de Puntos N=";N
490 PRINT
500 PRINT
510 DIM X(N), Y(N),XN(N),YN(N),YP(N),YC(N),YCC(N),DIF(N)
520 IF(DAT=0) GOTO 550
530 ON TEMP GOSUB 2430,2530,2730,1320,1540,1660,1820,1920,2040,2230
540 GOTO 600
550 FOR I=1 TO N
560 PRINT "N= ";I
570 INPUT "Abscisa punto";X(I)
580 INPUT "Ordenada punto";Y(I)
590 NEXT I
600 IF(CURV=1) THEN GOTO 630
610 IF(CURV=2) THEN GOSUB 1060 ELSE GOSUB 1180
620 GOTO 780
625 REM AJUSTE DE CATENARIAS
630 A#=(Y(N)*KO/X(N)-X(N))/2
640 B#=(KO*(EXP(A#/KO)+EXP(-A#/KO)))/2
650 FOR J=1 TO N
660 XN(J)=X(J)+A#
670 YN(J)=Y(J)+B#
680 NEXT J
690 FOR K=1 TO N
700 IF(KO=0) THEN STOP
710 ARG#=(XN(K)-X(K))/KO
720 ARG#=(EXP(ARG#)+EXP(-ARG#))/2
730 YC(K)=KO*(ARG#)-B#
740 DIF(K)=Y(K)-YC(K)
750 DD#=(DIF(K)*DIF(K))
760 SUM#=(SUM#+DD#)
770 NEXT K
774 IF(PO=1) THEN 790
780 IF(SUM#<CONTT#) THEN MAX=KO:CONTT#=SUM#
790 FOR K=1 TO N
800 YCC(K)=YC(K)
810 NEXT K
815 IF(PO=1) THEN 870
830 SUM#=0
840 KO=KO+DELTK
850 IF(ABS(KO)=ABS(KOFIN)) THEN PO=1:GOTO 865

860 GOTO 630
865 KO=MAX:SUM#=0
866 GOTO 630
870 IF(LP=1) THEN GOSUB 2950
880 REM SUBROUTINA DE IMPRESION
890 PRINT"El parámetro es =";KO
900 PRINT"A= ";A#;"B= ";B#
910 IF(CURV<3) THEN 930
921 PRINT USING"El radio es R = #####.###";R#
925 PRINT"El parámetro es =";KO
926 PRINT
930 PRINT"PUNTO    ALTURA    ABSC. MED. ABSC. CALC.    DIF."
940 PRINT"-----"
950 FOR I=1 TO N
960 PRINT USING"###.###";I;
970 PRINT USING "#####.###";X(I);
980 PRINT USING "#####.###";Y(I);YCC(I);DIF(I)
990 NEXT I
1000 PRINT
1010 PRINT"Suma de cuadrados mínima =";SUM#
1020 S#=(SQR(CONTT#/(N-1)))
1030 PRINT"Desviación típica =";S#
1035 INPUT"Otra curva (Si=1)(No=0) CORV =";CORV
1036 IF(CORV=1) THEN 310
1040 END
1050 REM SUBROUTINA DE AJUSTE DE HIPERBOLAS
1051 CONTT#=1000
1060 A#=(KO)
1070 B#=(X(N)*X(N))/(Y(N)*(Y(N)+A#+2))
1080 FOR K=1 TO N
1090 IF(KO=0) THEN STOP
1100 ARG#=(A#+X(K)*X(K)*A#)/B#
1110 YCC(K)=A#+SQR(ARG#)
1120 DIF(K)=Y(K)-YCC(K)
1130 DD#=(DIF(K)*DIF(K))
1140 SUM#=(SUM#+DD#)
1150 NEXT K
1151 IF(SUM#<CONTT#) THEN CONTT#=SUM#:GOTO 1154
1153 SUM#=CONTT#:GOTO 870
1154 IF(KO=KOFIN) THEN SUM#=CONTT#:GOTO 870
1155 SUM#=0
1156 KO=KO+DELTK
1157 GOTO 1060
1160 RETURN
1170 REM SUBROUTINA DE AJUSTE DE CIRCULOS
1175 CONTT#=1000
1180 A#=(KO)
1190 B#=(X(N)*X(N)+Y(N)*Y(N)+X(N)*A#)/Y(N)
1200 R#=(SQR((A#/2)*(A#/2)+(B#/2)*(B#/2)))
1210 FOR K=1 TO N
1220 IF(KO=0) THEN STOP
1230 ARG#=(B#-4*X(K)*(X(K)+A#))
1240 ARG#=(SQR(ARG#))
1250 YCC(K)=(-B#-ARG#)*.5
1260 DIF(K)=Y(K)-YCC(K)
1270 DD#=(DIF(K)*DIF(K))
1280 SUM#=(SUM#+DD#)
1290 NEXT K
1292 IF(SUM#<CONTT#) THEN CONTT#=SUM#:GOTO 1294
1293 SUM#=CONTT#:GOTO 870
1294 IF(KO=KOFIN) THEN SUM#=CONTT#:GOTO 870
1295 SUM#=0
1296 KO=KO+DELTK
1297 GOTO 1180
1300 RETURN
1310 REM DATOS DE JUNO LACINIA
1320 PRINT"Datos en metros"
1330 X(1)=.3:Y(1)=.001
1340 X(2)=.5:Y(2)=.001
1360 X(3)=.68:Y(3)=.001
1370 X(4)=1.18:Y(4)=.002
1380 X(5)=1.43:Y(5)=.001
1390 X(6)=1.84:Y(6)=.001
1400 X(7)=2.18:Y(7)=.001
1410 X(8)=2.78:Y(8)=.01
1420 X(9)=2.93:Y(9)=8.999999E-03
1430 X(10)=3.02:Y(10)=.01
1440 X(11)=3.48:Y(11)=.011
1450 X(12)=3.73:Y(12)=.016
1460 X(13)=4.02:Y(13)=.018
1470 X(14)=4.48:Y(14)=.025
1480 X(15)=4.68:Y(15)=.028
1490 X(16)=5.18:Y(16)=.036
1500 X(17)=5.43:Y(17)=.038
1510 RETURN
1520 REM DATOS DE HERA EN SELINUNTE
1530 PRINT"Datos en metros"
1540 X(1)=0:Y(1)=0.
1560 X(2)=.996:Y(2)=.012
1570 X(3)=1.896:Y(3)=.027

```



```

1580 X(4)=2.88:Y(4)=.035
1590 X(5)=3.768:Y(5)=.047
1600 X(6)=4.648:Y(6)=.057
1610 X(7)=5.341:Y(7)=.067
1620 X(8)=6.388:Y(8)=.087
1630 X(9)=7.248:Y(9)=.098
1640 RETURN
1650 REM DATOS DE LA CONCORDIA DE AGRIGENTO
1660 PRINT"Datos en metros"
1670 X(1)=0!:Y(1)=0!
1680 X(2)=.57:Y(2)=.0135
1690 X(3)=1.07:Y(3)=.03
1700 X(4)=1.57:Y(4)=.0375
1710 X(5)=2.07:Y(5)=.05
1720 X(6)=2.57:Y(6)=.0635
1730 X(7)=3.07:Y(7)=.0755
1740 X(8)=3.57:Y(8)=.087
1750 X(9)=4.07:Y(9)=.097
1760 X(10)=4.57:Y(10)=.109
1770 X(11)=5.07:Y(11)=.1235
1780 X(12)=5.57:Y(12)=.138
1790 X(13)=5.92:Y(13)=.147
1800 RETURN
1810 REM DATOS DE LA COLUMNA O3N DE PAESTUM
1820 PRINT"Datos en metros"
1830 X(1)=0!:Y(1)=0!
1840 X(2)=.45:Y(2)=.013
1850 X(3)=2.07:Y(3)=.038
1860 X(4)=3.79:Y(4)=.073
1870 X(5)=5.45:Y(5)=.127
1880 X(6)=6.26:Y(6)=.146
1890 X(7)=6.815:Y(7)=.163
1900 RETURN
1910 REM DATOS DE LA COLUMNA N7O DE PAESTUM
1920 PRINT"Datos en metros"
1930 X(1)=0!:Y(1)=0!
1940 X(2)=1.415:Y(2)=.032
1950 X(3)=2.413:Y(3)=.061
1960 X(4)=3.511:Y(4)=.091
1970 X(5)=4.226:Y(5)=.113
1980 X(6)=5.673:Y(6)=.16
1990 X(7)=6.665:Y(7)=.197
2000 X(8)=7.685:Y(8)=.242
2010 X(9)=7.812:Y(9)=.247
2020 RETURN
2030 REM DATOS DE LA COLUMNA S5W DE SYRACUSA
2040 PRINT"Datos en metros"
2050 X(1)=0:Y(1)=0!
2060 X(2)=.35:Y(2)=8.999999E-03
2070 X(3)=.85:Y(3)=.018
2080 X(4)=1.35:Y(4)=.029
2090 X(5)=1.85:Y(5)=.041
2100 X(6)=2.31:Y(6)=.042
2110 X(7)=2.85:Y(7)=.051
2120 X(8)=3.35:Y(8)=.063
2130 X(9)=3.85:Y(9)=.074
2140 X(10)=4.35:Y(10)=.082
2150 X(11)=4.82:Y(11)=.092
2160 X(12)=5.35:Y(12)=.104
2170 X(13)=5.85:Y(13)=.112
2180 X(14)=6.35:Y(14)=.122
2190 X(15)=6.85:Y(15)=.131
2200 X(16)=7.17:Y(16)=.136
2210 RETURN
2220 DATOS DEL OPISTODOMOS DE SYRACUSA
2230 X(1)=0:Y(1)=0!
2240 X(2)=.6:Y(2)=.003
2250 PRINT"Datos en metros"
2260 IF(LP=1) THEN LPP=1
2270 X(3)=1.1:Y(3)=.011
2280 X(4)=1.6:Y(4)=.017
2290 X(5)=2.1:Y(5)=.021
2300 X(6)=2.6:Y(6)=.037
2310 X(7)=3.1:Y(7)=.045
2320 X(8)=3.6:Y(8)=.047
2330 X(9)=4.1:Y(9)=.052
2340 X(10)=4.6:Y(10)=.061
2350 X(11)=5!:Y(11)=.065
2360 X(12)=5.6:Y(12)=6.800001E-02
2370 X(13)=6.1:Y(13)=.077
2380 X(14)=6.6:Y(14)=.081
2390 X(15)=7.1:Y(15)=.088
2400 X(16)=7.425:Y(16)=.092
2410 RETURN
2420 REM DATOS DE LA BASILICA DE PAESTUM SEGUN MERTENS
2430 PRINT"Datos en metros"
2440 X(1)=0!:Y(1)=0!
2450 X(2)=1!:Y(2)=.0195
2460 X(3)=2!:Y(3)=.0416
2470 X(4)=3!:Y(4)=.0753
2480 X(5)=4!:Y(5)=.1185
2490 X(6)=5!:Y(6)=.1821
2500 X(7)=5.5:Y(7)=.2255
2510 RETURN
2520 REM DATOS DEL PARTENON SEGUN PENROSE
2530 PRINT"Datos en pies"
2540 LPP=1
2550 X(1)=0:Y(1)=0
2560 X(2)=4.6:Y(2)=.067
2570 X(3)=5.95:Y(3)=.0871
2580 X(4)=7.05:Y(4)=.1085
2590 X(5)=8.7:Y(5)=.1397
2600 X(6)=9.649999:Y(6)=.1562
2610 X(7)=11.4:Y(7)=.193
2620 X(8)=14!:Y(8)=.2477
2630 X(9)=15.75:Y(9)=.2886
2640 X(10)=17.4:Y(10)=.3237
2650 X(11)=19.8:Y(11)=.3819
2660 X(12)=22.4:Y(12)=.447
2670 X(13)=25.7:Y(13)=.53
2680 X(14)=26.8:Y(14)=.5591
2690 X(15)=28.95:Y(15)=.6148
2700 X(16)=30.7:Y(16)=.6646
2710 RETURN
2720 REM DATOS DEL THESEION SEGUN PENROSE
2730 PRINT"Datos en pies"
2740 LPP=1
2750 X(1)=0!:Y(1)=0!
2760 X(2)=2.13:Y(2)=.0110404
2770 X(3)=4.65:Y(3)=.026922
2780 X(4)=7.26:Y(4)=.0450208
2785 X(5)=9.72:Y(5)=.0669576
2790 X(6)=12.22:Y(6)=.0943576
2800 X(7)=14.66:Y(7)=.1246128
2810 X(8)=17.07:Y(8)=.1549956
2820 RETURN
2830 REM DATOS DEL TEMPLO DE HERA EN CROTONA
2840 X(1)=0!:Y(1)=0!
2850 X(2)=.996:Y(2)=.012
2860 X(3)=1.896:Y(3)=.027
2870 X(4)=2.88:Y(4)=.035
2880 X(5)=3.768:Y(5)=.047
2890 X(6)=4.648:Y(6)=.057
2900 X(7)=5.341:Y(7)=.067
2910 X(8)=6.388:Y(8)=.087
2920 X(9)=7.248:Y(9)=.098
2930 RETURN
2940 END
2950 LPRINT"El parámetro es =";KO
2960 IF(LPP=1) THEN LPRINT"Datos en pies":GOTO 2980
2970 LPRINT"Datos en metros"
2980 IF(CURV<3) THEN 3000
2990 LPRINT USING"El radio es R=####.###";R#
3000 LPRINT
3010 LPRINT"PUNTO    ALTURA    ABSC. MED. ABSC. CALC.    DIF."
3020 LPRINT"-----"
3030 FOR I=1 TO N
3040 LPRINT I;
3050 LPRINT USING "#####.###";X(I);
3060 LPRINT USING "#####.###";Y(I);YCC(I);DIF(I)
3070 LPRINT
3075 NEXT I
3080 LPRINT"Suma de cuadrados mínima =";CONTT#
3090 S#=(CONTT#/(N-1))
3100 LPRINT"Desviación típica =";S#
3105 LPRINT
3106 LPRINT
3110 RETURN

```

BASILICA DE PAESTUM

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 78.49987
Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1.000	0.0195	0.0123	0.0072
3	2.000	0.0416	0.0374	0.0042
4	3.000	0.0753	0.0752	0.0001
5	4.000	0.1185	0.1258	-0.0073
6	5.000	0.1821	0.1891	-0.0070
7	5.500	0.2255	0.2256	-0.0001

Suma de cuadrados mínima = 1.718959322439987D-04
Desviación típica = 5.352505948394537D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = 1.08
Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.000	0.0195	0.0082	0.0113
3	2.000	0.0416	0.0324	0.0092
4	3.000	0.0753	0.0717	0.0036
5	4.000	0.1185	0.1245	-0.0060
6	5.000	0.1821	0.1892	-0.0071
7	5.500	0.2255	0.2255	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 3.118200684711532D-04
Desviación típica = 7.209022995084524D-03

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = .9599996
Datos en metros
El radio es R= 78.89

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0000	0.0000
2	1.000	0.0195	0.0124	0.0071
3	2.000	0.0416	0.0375	0.0041
4	3.000	0.0753	0.0753	-0.0000
5	4.000	0.1185	0.1258	-0.0073
6	5.000	0.1821	0.1891	-0.0070
7	5.500	0.2255	0.2255	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.694058934044123D-04
Desviación típica = 5.313597153872252D-03

PARTENON

AJUSTE DE CATENARIAS

El parámetro es = 2133
Datos en pies

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0001	-0.0001

2	4.600	0.0670	0.0713	-0.0043
3	5.950	0.0871	0.0942	-0.0071
4	7.050	0.1085	0.1135	-0.0050
5	8.700	0.1397	0.1435	-0.0038
6	9.650	0.1562	0.1613	-0.0051
7	11.400	0.1930	0.1954	-0.0024
8	14.000	0.2477	0.2483	-0.0006
9	15.750	0.2886	0.2859	0.0027
10	17.400	0.3237	0.3225	0.0012
11	19.800	0.3819	0.3782	0.0037
12	22.400	0.4470	0.4415	0.0055
13	25.700	0.5300	0.5264	0.0036
14	26.800	0.5591	0.5559	0.0032
15	28.950	0.6148	0.6149	-0.0001
16	30.700	0.6646	0.6648	-0.0002

Suma de cuadrados mínima = 2.150932115135285D-04
Desviación típica = 3.786759451031685D-03

AJUSTE DE HIPERBOLAS

El parámetro es = .14
Datos en pies

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	4.600	0.0670	0.0436	0.0234
3	5.950	0.0871	0.0678	0.0193
4	7.050	0.1085	0.0896	0.0189
5	8.700	0.1397	0.1246	0.0151
6	9.650	0.1562	0.1457	0.0105
7	11.400	0.1930	0.1858	0.0072
8	14.000	0.2477	0.2475	0.0002
9	15.750	0.2886	0.2899	-0.0013
10	17.400	0.3237	0.3304	-0.0067
11	19.800	0.3819	0.3898	-0.0079
12	22.400	0.4470	0.4548	-0.0078
13	25.700	0.5300	0.5379	-0.0079
14	26.800	0.5591	0.5657	-0.0066
15	28.950	0.6148	0.6202	-0.0054
16	30.700	0.6646	0.6646	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.627225249474062D-03
Desviación típica = 1.041545439511538D-02

AJUSTE DE CIRCULOS

El parámetro es = 60.06
Datos en pies

El radio es R=2096.79

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	-0.0001	0.0001
2	4.600	0.0670	0.0709	-0.0039

3	5.950	0.0871	0.0937	-0.0066
4	7.050	0.1085	0.1129	-0.0044
5	8.700	0.1397	0.1427	-0.0030
6	9.650	0.1562	0.1603	-0.0041
7	11.400	0.1930	0.1942	-0.0012
8	14.000	0.2477	0.2472	0.0005
9	15.750	0.2886	0.2848	0.0038
10	17.400	0.3237	0.3214	0.0023
11	19.800	0.3819	0.3771	0.0048
12	22.400	0.4470	0.4406	0.0064
13	25.700	0.5300	0.5258	0.0042
14	26.800	0.5591	0.5551	0.0040
15	28.950	0.6148	0.6147	0.0001
16	30.700	0.6646	0.6645	0.0001

Suma de cuadrados mínima = 2.198980331066891D-04
Desviación típica = 3.828820772469044D-03

Ajuste bilinear

```

10 CLS
20 REM AJUSTE BILINAR DE CURVAS DE ENTASIS (Versión BILIN.BAS)
30 REM FECHA Octubre de 1994
40 INPUT "Con impresión (1) o no (0)";LP
50 LPP=0
60 INPUT "Datos previos (Sí=1)(No=0)";DAT
70 IF(DAT=0) THEN GOTO 480
80 PRINT "  MENU DE OPCIONES  "
90 PRINT "  =====  "
100 PRINT "Basílica de Paestum (media) según Mertens (N=7)(1)"
110 PRINT "Partenón según Penrose (N=16)(2)"
111 PRINT "Partenon segun datos actuales (N=12)(12)"
120 PRINT "Theseion según Penrose (N=8)(3)"
130 PRINT "Juno Lacinia en Agrigento según Mertens(N=17)(4)"
140 PRINT "Hera en Selinunte según Mertens (N=9)(5)"
150 PRINT "Concordia en Agrigento según Mertens (N=13)(6)"
160 PRINT "Columna O3vN de Paestum según Mertens (N=7)(7)"
170 PRINT "Columna N7vO de Paestum según Mertens (N=9)(8)"
180 PRINT "Atenea en Siracusa según Mertens (N=16)(9)"
190 PRINT "Atenea en Siracusa Opistodomos según Mertens (N16)(10)"
200 INPUT "Hera en Crotona según Mertens (N=9)(11)";TEMP
210 INPUT "Caso=";A$
220 PRINT A$
230 H=LEN(A$)
240 IF(LP=0) THEN 310
250 LPRINT A$
260 H=LEN(A$)
270 FOR JJ=1 TO H
280 LPRINT " ";
290 NEXT JJ
300 LPRINT
301 LPRINT "Ajuste bilineal"
302 LPRINT
310 INPUT "Número de puntos N=";N
320 DIM X(N), Y(N), YT(N), DELT(N), YAJU(N), DIF1(N)
330 IF(DAT=0) GOTO 360
340 ON TEMP GOSUB 2040,2140,2340,950,1160,1270,1430,1530,1650,
350 GOTO 410
360 FOR I=1 TO N
370 PRINT "N=";I
380 INPUT "Abscisa punto";X(I)
390 INPUT "Ordenada punto";Y(I)
400 NEXT I
410 ENT=.00001
420 BETA=(Y(N)-Y(1))/(X(N)-X(1))
430 FOR K=1 TO N
440 YT(K)=Y(1)+BETA*(X(K)-X(1))
450 DELT(K)=YT(K)-Y(K)
455 NEXT K
456 DMAX=0
461 FOR J=2 TO N
463 IF(DELT(J)<DELT(J-1)) THEN 484
464 IF(DELT(J)<DMAX) THEN 484
465 DMAX=DELT(J)
483 K=J
484 NEXT J
485 GOSUB 2710
486 PRINT "K=";K;STOP
487 INPUT "Altura válida (Si=1)(No=0) HIN=";HIN
488 IF(HIN=0) THEN INPUT "Incr. K=";DK;K=K+DK
490 ZAHL=K-1
500 XINFL=X(K-1)
501 M=INT(ZAHL/2)
510 YINFL=Y(K-1)/2
520 GOSUB 2710
530 REM AJUSTE RECTA INFERIOR
540 SUM1T=0
541 NUM=0
550 INCRY=.0001
551 NUM=NUM+1
560 YINFL=YINFL+INCRY
570 SUM1=0
580 FOR J=1 TO ZAHL
581 IF(XINFL=X(1)) THEN PRINT "STOP":STOP
590 BET1=(YINFL-Y(1))/(XINFL-X(1))
600 YAJU(J)=Y(1)+BET1*(X(J)-X(1))
610 DIF1(J)=Y(J)-YAJU(J)
620 SUM1=SUM1+DIF1(J)*DIF1(J)
630 NEXT J
631 IF(NUM=1) THEN GOTO 650
640 IF (SUM1>SUM1T) THEN GOTO 672
650 SUM1T=SUM1
660 GOTO 550
670 REM AJUSTE RECTA SUPERIOR
672 PRINT "YAJU(INFL) =";YAJU(J-1)
673 PRINT "NUM=";NUM
680 SUM2T=0
690 SUM2=0
691 ZEHL=ZAHL+1
700 FOR J=ZEHL TO N
705 YMED=Y(ZEHL)
710 BET2=(Y(N)-YMED)/(X(N)-X(ZEHL))
720 YAJU(J)=YMED+BET2*(X(J)-X(ZEHL))
730 DIF1(J)=Y(J)-YAJU(J)
740 SUM2=SUM2+DIF1(J)*DIF1(J)
750 NEXT J
760 SUMM=SUM1+SUM2
770 IF(LP=1) THEN GOSUB 2560
780 REM SUBROUTINA DE IMPRESION
790 PRINT "PUNTO  ALTURA  ABSC.  MED.  ABSC.  CALC.  DIF."
800 PRINT "-----"
810 FOR I=1 TO N
820 PRINT USING "#####";I;
830 PRINT USING "#####.####";X(I);
840 PRINT USING "#####.####";Y(I);YAJU(I);DIF1(I)
850 NEXT I
860 PRINT
865 XINFL=X(K)
870 PRINT "Altura de Inflexión h=";XINFL
880 PRINT "Suma de cuadrados mínima=";SUMM
890 S=SQR(SUMM/(N-1))
900 PRINT "Desviación típica=";S
930 END
940 REM DATOS DE JUNO LACINIA
950 PRINT "Datos en metros"
960 X(1)=.3:Y(1)=.001
970 X(2)=.5:Y(2)=-.001
980 X(3)=.68:Y(3)=-.001
990 X(4)=1.18:Y(4)=-.002
1000 X(5)=1.43:Y(5)=.001
1010 X(6)=1.84:Y(6)=.001
1020 X(7)=2.18:Y(7)=.001
1030 X(8)=2.78:Y(8)=.01
1040 X(9)=2.93:Y(9)=8.999999E-03
1050 X(10)=3.02:Y(10)=.01
1060 X(11)=3.48:Y(11)=.011
1070 X(12)=3.73:Y(12)=.016
1080 X(13)=4.02:Y(13)=.018
1090 X(14)=4.48:Y(14)=.025
1100 X(15)=4.68:Y(15)=.028
1110 X(16)=5.18:Y(16)=.036
1120 X(17)=5.43:Y(17)=.038
1130 RETURN
1140 REM DATOS DE HERA EN SELINUNTE
1150 PRINT "Datos en metros"
1160 X(1)=0:Y(1)=0.
1170 X(2)=.996:Y(2)=.012
1180 X(3)=1.896:Y(3)=.027
1190 X(4)=2.88:Y(4)=.035
1200 X(5)=3.768:Y(5)=.047
1210 X(6)=4.648:Y(6)=.057
1220 X(7)=5.341:Y(7)=.067
1230 X(8)=6.388:Y(8)=.087
1240 X(9)=7.248:Y(9)=.098
1250 RETURN
1260 REM DATOS DE LA CONCORDIA DE AGRIGENTO
1270 PRINT "Datos en metros"
1280 X(1)=0:Y(1)=0
1290 X(2)=.57:Y(2)=.0135
1300 X(3)=1.07:Y(3)=.03
1310 X(4)=1.57:Y(4)=.0375
1320 X(5)=2.07:Y(5)=.05
1330 X(6)=2.57:Y(6)=.0635
1340 X(7)=3.07:Y(7)=.0755
1350 X(8)=3.57:Y(8)=.087
1360 X(9)=4.07:Y(9)=.097
1370 X(10)=4.57:Y(10)=.109

```

```

1380 X(11)=5.07:Y(11)=.1235
1390 X(12)=5.57:Y(12)=.138
1400 X(13)=5.92:Y(13)=.147
1410 RETURN
1420 REM DATOS DE LA COLUMNA O3N DE PAESTUM
1430 PRINT"Datos en metros"
1440 X(1)=0!:Y(1)=0!
1450 X(2)=.45:Y(2)=.013
1460 X(3)=2.07:Y(3)=.038
1470 X(4)=3.79:Y(4)=.073
1480 X(5)=5.45:Y(5)=.127
1490 X(6)=6.26:Y(6)=.146
1500 X(7)=6.815:Y(7)=.163
1510 RETURN
1520 REM DATOS DE LA COLUMNA N7O DE PAESTUM
1530 PRINT"Datos en metros"
1540 X(1)=0!:Y(1)=0!
1550 X(2)=1.415:Y(2)=.032
1560 X(3)=2.413:Y(3)=.061
1570 X(4)=3.511:Y(4)=.091
1580 X(5)=4.226:Y(5)=.113
1590 X(6)=5.673:Y(6)=.16
1600 X(7)=6.665:Y(7)=.197
1610 X(8)=7.685:Y(8)=.242
1620 X(9)=7.812:Y(9)=.247
1630 RETURN
1640 REM DATOS DE LA COLUMNA S5W DE SYRACUSA
1650 PRINT"Datos en metros"
1660 X(1)=0:Y(1)=0!
1670 X(2)=.35:Y(2)=8.999999E-03
1680 X(3)=.85:Y(3)=.018
1690 X(4)=1.35:Y(4)=.029
1700 X(5)=1.85:Y(5)=.041
1710 X(6)=2.31:Y(6)=.042
1720 X(7)=2.85:Y(7)=.051
1730 X(8)=3.35:Y(8)=.063
1740 X(9)=3.85:Y(9)=.074
1750 X(10)=4.35:Y(10)=.082
1760 X(11)=4.82:Y(11)=.092
1770 X(12)=5.35:Y(12)=.104
1780 X(13)=5.85:Y(13)=.112
1790 X(14)=6.35:Y(14)=.122
1800 X(15)=6.85:Y(15)=.131
1810 X(16)=7.17:Y(16)=.136
1820 RETURN
1830 DATOS DEL OPISTODOMOS DE SYRACUSA
1840 X(1)=0:Y(1)=0!
1850 X(2)=.6:Y(2)=.003
1860 PRINT"Datos en metros"
1870 IF(LP=1) THEN LPP=1
1880 X(3)=1.1:Y(3)=.011
1890 X(4)=1.6:Y(4)=.017
1900 X(5)=2.1:Y(5)=.021
1910 X(6)=2.6:Y(6)=.037
1920 X(7)=3.1:Y(7)=.045
1930 X(8)=3.6:Y(8)=.047
1940 X(9)=4.1:Y(9)=.052
1950 X(10)=4.6:Y(10)=.061
1960 X(11)=5!:Y(11)=.065
1970 X(12)=5.6:Y(12)=6.800001E-02
1980 X(13)=6.1:Y(13)=.077
1990 X(14)=6.6:Y(14)=.081
2000 X(15)=7.1:Y(15)=.088
2010 X(16)=7.425:Y(16)=.092
2020 RETURN
2030 REM DATOS DE LA BASILICA DE PAESTUM SEGUN MERTENS
2040 PRINT"Datos en metros"
2050 X(1)=0!:Y(1)=0!
2060 X(2)=1!:Y(2)=.0195
2070 X(3)=2!:Y(3)=.0416
2080 X(4)=3!:Y(4)=.0753
2090 X(5)=4!:Y(5)=.1185
2100 X(6)=5!:Y(6)=.1821
2110 X(7)=5.5:Y(7)=.2255
2120 RETURN
2130 REM DATOS DEL PARTENON SEGUN PENROSE
2140 PRINT"Datos en pies"
2150 LPP=1
2160 X(1)=0:Y(1)=0
2170 X(2)=4.6:Y(2)=.067
2180 X(3)=5.95:Y(3)=.0871
2190 X(4)=7.05:Y(4)=.1085
2200 X(5)=8.7:Y(5)=.1397
2210 X(6)=9.649999:Y(6)=.1562
2220 X(7)=11.4:Y(7)=.193
2230 X(8)=14!:Y(8)=.2477
2240 X(9)=15.75:Y(9)=.2886
2250 X(10)=17.4:Y(10)=.3237
2260 X(11)=19.8:Y(11)=.3819
2270 X(12)=22.4:Y(12)=.447
2280 X(13)=25.7:Y(13)=.53
2290 X(14)=26.8:Y(14)=.5591
2300 X(15)=28.95:Y(15)=.6148
2310 X(16)=30.7:Y(16)=.6646
2320 RETURN
2330 REM DATOS DEL THESEION SEGUN PENROSE
2340 PRINT"Datos en pies"
2350 LPP=1
2360 X(1)=0!:Y(1)=0!
2380 X(3)=4.65:Y(3)=.026922
2390 X(4)=7.26:Y(4)=.0450208
2395 X(5)=9.72:Y(5)=.0669576
2400 X(6)=12.22:Y(6)=.0943576
2410 X(7)=14.66:Y(7)=.1246128
2420 X(8)=17.07:Y(8)=.1549956
2430 RETURN
2440 REM DATOS DEL TEMPLO DE HERA EN CROTONA
2450 X(1)=0!:Y(1)=0!
2460 X(2)=.996:Y(2)=.012
2470 X(3)=1.896:Y(3)=.027
2480 X(4)=2.88:Y(4)=.035
2490 X(5)=3.768:Y(5)=.047
2500 X(6)=4.648:Y(6)=.057
2510 X(7)=5.341:Y(7)=.067
2520 X(8)=6.388:Y(8)=.087
2530 X(9)=7.248:Y(9)=.098
2540 RETURN
2550 END
2560 IF(LPP=1) THEN LPRINT"Datos en pies":GOTO 2580
2570 LPRINT"Datos en metros"
2580 LPRINT
2590 LPRINT"PUNTO ALTURA ABSC. MED. ABSC. CALC. DIF."
2600 LPRINT"-----"
2610 FOR I=1 TO N
2620 LPRINT I;
2630 LPRINT USING "#####.###";X(I);
2640 LPRINT USING "#####.###";Y(I);YAJU(I);DIF1(I)
2645 NEXT I
2650 LPRINT
2660 LPRINT"Altura de inflexión h = ";X(K)
2670 LPRINT"Suma de cuadrados mínima =";SUMM
2680 S=SQR(SUMM/(N-1))
2690 LPRINT"Desviación típica =";S
2695 LPRINT
2696 LPRINT
2700 RETURN
2710 REM SUBROUTINA DE IMPRESION PARCIAL
2720 PRINT"PUNTO ALTURA ABSC. MED. YT(K) DIF."
2730 PRINT"-----"
2740 FOR I=1 TO N
2750 PRINT USING"#####.###";I;
2760 PRINT USING"#####.###";X(I);
2770 PRINT USING"#####.###";Y(I);YT(I);DELT(I)
2780 NEXT I
2790 PRINT
2810 RETURN
3300 REM DATOS ACTUALES DEL PARTENON
3301 X(1)=0:Y(1)=0
3302 X(2)=.9:Y(2)=.01
3303 X(3)=1.73:Y(3)=.019
3304 X(4)=2.58:Y(4)=.033
3305 X(5)=3.02:Y(5)=.039
3306 X(6)=3.46:Y(6)=.045
3307 X(7)=3.94:Y(7)=.056
3308 X(8)=4.3:Y(8)=.06
3309 X(9)=4.95:Y(9)=.073
3310 X(10)=5.82:Y(10)=9.000001E-02
3311 X(11)=6.57:Y(11)=.107
3312 X(12)=9.57:Y(12)=.185
3313 RETURN

```

```

10 CLS
20 REM AJUSTE ELIPTICO DE CURVAS DE ENTASIS (Versión ELIPSE.BAS)
30 REM FECHA Febrero de 1996
40 INPUT "Con impresión (1) o no (0)";LP
50 LPP=0
60 INPUT "Datos previos (Sf=1)(NO=0)";DAT
70 IF(DAT=0) THEN GOTO 310
80 PRINT "    MENU DE OPCIONES    "
90 PRINT "    =====    "
100 PRINT "Basílica de Paestum (media) según Mertens (N=7)(1)"
110 PRINT "Partenón según Penrose (N=16)(2)"
111 PRINT "Partenón según datos actuales (N=12)(13)"
120 PRINT "Theseion según Penrose (N=8)(3)"
130 PRINT "Juno Lacinia en Agrigento según Mertens (N=18)(4)"
140 PRINT "Hera en Selinunte según Mertens (N=9)(5)"
150 PRINT "Concordia en Agrigento según Mertens (N=13)(6)"
160 PRINT "Columna O3vN de Paestum según Mertens (N=7)(7)"
170 PRINT "Columna N7vO de Paestum según Mertens (N=9)(8)"
180 PRINT "Atenea en Siracusa según Mertens (N=16)(9)"
190 PRINT "Atenea en Siracusa Opistodomos según Mertens (N16)(10)"
200 PRINT "Hera en Crotona según Mertens (N=9)(11)"
201 INPUT "Apolo en Dydimas (N=12)(12)";TEMP
210 INPUT "Caso=";A$
220 PRINT A$
230 H=LEN(A$)
240 IF(LP=0) THEN 310
250 LPRINT A$
260 H=LEN(A$)
270 FOR JJ=1 TO H
280 LPRINT " ";
290 NEXT JJ
300 LPRINT
310 INPUT "Número de puntos N=";N
320 DIM X(N), Y(N), YR(N), YT(N), DELT(N), YAJU(N), DIF1(N)
321 DIM XN(N), YN(N), XCIR(N), YCIR(N), XCON(N)
330 IF(DAT=0) GOTO 360
340 ON TEMP GOSUB 2040,2140,2340,950,1160,1270,1430,1530,1650,
O
350 GOTO 401
360 FOR I=1 TO N
370 PRINT "N=";I
380 INPUT "Abscisa punto";X(I)
390 INPUT "Ordenada punto";Y(I)
400 NEXT I
401 E=0
402 FOR I=1 TO N
403 YR(I)=X(I)*Y(N)/X(N)
404 ECOM=ABS(Y(I)-YR(I))
405 IF(ECOM>E) THEN E=ECOM
406 NEXT I
407 IF(LPP=1) THEN 409
408 HR=1.186:GOTO 411
409 HR=4I
411 SUMT=1
420 C2=HR*HR+Y(N)*Y(N)
430 ENT=.001
440 R=(C2/4-ENT*ENT)/2/ENT
450 A1=4*HR*HR+4*Y(N)*Y(N)
451 A2=HR*HR+Y(N)*Y(N)
452 A3=4*Y(N)*Y(N)*R
453 A4=4*HR*A2
460 B1=A4*A4-4*A1*(A2*A2-A3)
461 XC=(-A4+SQR(B1))/2/A1
462 YC=SQR(R*R-XC*XC)
472 REM CAMBIO DE EJES
473 FOR I=1 TO N
475 XN(I)=X(I)+XC
476 YN(I)=Y(I)+R*YC
478 NEXT I
480 REM COORDENADAS AFINES EN EL CIRCULO
481 FOR I=1 TO N
482 XCIR(I)=XN(I)+X(I)*HR/X(N)
483 XCON(I)=X(I)*HR/X(N)
484 YCIR(I)=R-SQR(R*R-XCIR(I)*XCIR(I))
488 NEXT I
490 REM SE DESHACE LA AFINIDAD
491 FOR I=1 TO N
492 YAJU(I)=YCIR(I)-R+YC
496 NEXT I
498 SUM=0
500 REM CALCULO DEL AJUSTE
501 FOR I=1 TO N
502 DIF1(I)=YAJU(I)-Y(I)
503 SUM=SUM+DIF1(I)*DIF1(I)
506 NEXT I
510 IF(SUM>SUMT) THEN GOSUB 780
512 SUMT=SUM
521 ENT=ENT+.0005
522 IF(ENT>.1) THEN END
523 GOTO 440
780 REM SUBROUTINA DE IMPRESION
790 PRINT "PUNTO ALTURA ABSC. MED. ABSC. CALC. DIF."
800 PRINT "-----"
810 FOR I=1 TO N
812 PRINT USING "#####";I;
814 PRINT USING "#####.###";X(I);
815 PRINT USING "#####.###";Y(I);YAJU(I);DIF1(I)
816 NEXT I
860 PRINT
880 PRINT "Suma de cuadrados mínima=";SUMT
890 S=SQR(SUMT/(N-1))
900 PRINT "Desviación típica=";S
905 PRINT "Flecha máxima en el círculo=";ENT
906 PRINT "Entasis medida=";E
910 IF(LP=1) THEN GOSUB 2560
930 END
940 REM DATOS DE JUNO LACINIA
950 PRINT "Datos en metros"
959 X(1)=0!:Y(1)=0!
960 X(2)=.3:Y(2)=.001
970 X(3)=.5:Y(3)=.001
980 X(4)=.68:Y(4)=.001
990 X(5)=1.18:Y(5)=.002
1000 X(6)=1.43:Y(6)=.001
1010 X(7)=1.84:Y(7)=.001
1020 X(8)=2.18:Y(8)=.001
1030 X(9)=2.78:Y(9)=.01
1040 X(10)=2.93:Y(10)=8.999999E-03
1050 X(11)=3.02:Y(11)=.01
1060 X(12)=3.48:Y(12)=.011
1070 X(13)=3.73:Y(13)=.016
1080 X(14)=4.02:Y(14)=.018
1090 X(15)=4.48:Y(15)=.025
1100 X(16)=4.68:Y(16)=.028
1110 X(17)=5.18:Y(17)=.036
1120 X(18)=5.43:Y(18)=.038
1130 RETURN
1140 REM DATOS DE HERA EN SELINUNTE
1150 PRINT "Datos en metros"
1160 X(1)=0!:Y(1)=0.
1170 X(2)=.996:Y(2)=.012
1180 X(3)=1.896:Y(3)=.027
1190 X(4)=2.88:Y(4)=.035
1200 X(5)=3.768:Y(5)=.047
1210 X(6)=4.648:Y(6)=.057
1220 X(7)=5.341:Y(7)=.067
1230 X(8)=6.388:Y(8)=.087
1240 X(9)=7.248:Y(9)=.098
1250 RETURN
1260 REM DATOS DE LA CONCORDIA DE AGRIGENTO
1270 PRINT "Datos en metros"
1280 X(1)=0!:Y(1)=0!
1290 X(2)=.57:Y(2)=.0135
1300 X(3)=1.07:Y(3)=.03
1310 X(4)=1.57:Y(4)=.0375
1320 X(5)=2.07:Y(5)=.05
1330 X(6)=2.57:Y(6)=.0635
1340 X(7)=3.07:Y(7)=.0755
1350 X(8)=3.57:Y(8)=.087
1360 X(9)=4.07:Y(9)=.097
1370 X(10)=4.57:Y(10)=.109
1380 X(11)=5.07:Y(11)=.1235
1390 X(12)=5.57:Y(12)=.138
1400 X(13)=5.92:Y(13)=.147
1410 RETURN
1420 REM DATOS DE LA COLUMNA O3N DE PAESTUM
1430 PRINT "Datos en metros"
1440 X(1)=0!:Y(1)=0!
1450 X(2)=.45:Y(2)=.013
1460 X(3)=2.07:Y(3)=.038
1470 X(4)=3.79:Y(4)=.073
1480 X(5)=5.45:Y(5)=.127
1490 X(6)=6.26:Y(6)=.146
1500 X(7)=6.815:Y(7)=.163

```

```

510 RETURN
520 REM DATOS DE LA COLUMNA N70 DE PAESTUM
530 PRINT"Datos en metros"
540 X(1)=0!:Y(1)=0!
550 X(2)=1.415:Y(2)=.032
560 X(3)=2.413:Y(3)=.061
570 X(4)=3.511:Y(4)=.091
580 X(5)=4.226:Y(5)=.113
590 X(6)=5.673:Y(6)=.16
600 X(7)=6.665:Y(7)=.197
610 X(8)=7.685:Y(8)=.242
620 X(9)=7.812:Y(9)=.247
630 RETURN
640 REM DATOS DE LA COLUMNA S5W DE SYRACUSA
650 PRINT"Datos en metros"
660 X(1)=0:Y(1)=0!
670 X(2)=.35:Y(2)=8.999999E-03
680 X(3)=.85:Y(3)=.018
690 X(4)=1.35:Y(4)=.029
700 X(5)=1.85:Y(5)=.041
710 X(6)=2.31:Y(6)=.042
720 X(7)=2.85:Y(7)=.051
730 X(8)=3.35:Y(8)=.063
740 X(9)=3.85:Y(9)=.074
750 X(10)=4.35:Y(10)=.082
760 X(11)=4.82:Y(11)=.092
770 X(12)=5.35:Y(12)=.104
780 X(13)=5.85:Y(13)=.112
790 X(14)=6.35:Y(14)=.122
800 X(15)=6.85:Y(15)=.131
810 X(16)=7.17:Y(16)=.136
820 RETURN
830 DATOS DEL OPISTODOMOS DE SYRACUSA
840 X(1)=0:Y(1)=0!
850 X(2)=.6:Y(2)=.003
860 PRINT"Datos en metros"
870 IF(LP=1) THEN LPP=1
880 X(3)=1.1:Y(3)=.011
890 X(4)=1.6:Y(4)=.017
900 X(5)=2.1:Y(5)=.021
910 X(6)=2.6:Y(6)=.037
920 X(7)=3.1:Y(7)=.045
930 X(8)=3.6:Y(8)=.047
940 X(9)=4.1:Y(9)=.052
950 X(10)=4.6:Y(10)=.061
960 X(11)=5!:Y(11)=.065
970 X(12)=5.6:Y(12)=6.800001E-02
980 X(13)=6.1:Y(13)=.077
990 X(14)=6.6:Y(14)=.081
100 X(15)=7.1:Y(15)=.088
101 X(16)=7.425:Y(16)=.092
1020 RETURN
1030 REM DATOS DE LA BASILICA DE PAESTUM SEGUN MERTENS
1040 PRINT"Datos en metros"
1050 X(1)=0!:Y(1)=0!
1060 X(2)=1!:Y(2)=.0195
1070 X(3)=2!:Y(3)=.0416
1080 X(4)=3!:Y(4)=.0753
1090 X(5)=4!:Y(5)=.1185
1100 X(6)=5!:Y(6)=.1821
1110 X(7)=5.5:Y(7)=.2255
1120 RETURN
1130 REM DATOS DEL PARTENON SEGUN PENROSE
1140 PRINT"Datos en pies"
1150 LPP=1
1160 X(1)=0:Y(1)=0
1170 X(2)=4.6:Y(2)=.067
1180 X(3)=5.95:Y(3)=.0871
1190 X(4)=7.05:Y(4)=.1085
1200 X(5)=8.7:Y(5)=.1397
1210 X(6)=9.649999:Y(6)=.1562
1220 X(7)=11.4:Y(7)=.193
1230 X(8)=14!:Y(8)=.2477
1240 X(9)=15.75:Y(9)=.2886
1250 X(10)=17.4:Y(10)=.3237
1260 X(11)=19.8:Y(11)=.3819
1270 X(12)=22.4:Y(12)=.447
1280 X(13)=25.7:Y(13)=.53
1290 X(14)=26.8:Y(14)=.5591
1300 X(15)=28.95:Y(15)=.6148
1310 X(16)=30.7:Y(16)=.6646
1320 RETURN
2330 REM DATOS DEL THESEION SEGUN PENROSE
2340 PRINT"Datos en pies"
2350 LPP=1
2360 X(1)=0!:Y(1)=0!
2370 X(2)=2.13:Y(2)=.0110404
2380 X(3)=4.65:Y(3)=.026922
2390 X(4)=7.26:Y(4)=.0450208
2395 X(5)=9.72:Y(5)=.0669576
2400 X(6)=12.22:Y(6)=.0943576
2410 X(7)=14.66:Y(7)=.1246128
2420 X(8)=17.07:Y(8)=.1549956
2430 RETURN
2440 REM DATOS DEL TEMPLO DE HERA EN CROTONA
2450 X(1)=0!:Y(1)=0!
2460 X(2)=.996:Y(2)=.012
2470 X(3)=1.896:Y(3)=.027
2480 X(4)=2.88:Y(4)=.035
2490 X(5)=3.768:Y(5)=.047
2500 X(6)=4.648:Y(6)=.057
2510 X(7)=5.341:Y(7)=.067
2520 X(8)=6.388:Y(8)=.087
2530 X(9)=7.248:Y(9)=.098
2540 RETURN
2550 END
2560 IF(LPP=1) THEN LPRINT"Datos en pies":GOTO 2571
2570 LPRINT"Datos en metros"
2571 LPRINT"Ajuste de elipses"
2580 LPRINT
2590 LPRINT"PUNTO ALTURA ABSC. MED. ABSC. CALC. DIF."
2600 LPRINT"-----"
2610 FOR I=1 TO N
2620 LPRINT USING "####";I;
2630 LPRINT USING "#####.####";X(I);
2640 LPRINT USING "#####.####";Y(I);YAJU(I);DIF1(I)
2645 NEXT I
2650 LPRINT
2670 LPRINT"Suma de cuadrados mínima =";SUMT
2680 S=SQR(SUMT/(N-1))
2690 LPRINT"Desviación típica =";S
2691 LPRINT"Flecha máxima en el círculo =";ENT
2692 LPRINT"Entasis medida =";E
2695 LPRINT
2696 LPRINT
2700 RETURN
2710 REM SUBROUTINA DE IMPRESION PARCIAL
2720 PRINT"PUNTO ALTURA ABSC. MED. YT(K) DIF."
2730 PRINT"-----"
2740 FOR I=1 TO N
2750 PRINT USING"###.";I;
2760 PRINT USING"#####.####";X(I);
2770 PRINT USING"#####.####";Y(I);YT(I);DELT(I)
2780 NEXT I
2790 PRINT
2810 RETURN
2899 REM DATOS DEL TEMPLO DE APOLO EN DYDIMA
2900 X(1)=0!:Y(1)=0!
2901 X(2)=1.2:Y(2)=0!
2902 X(3)=5.95:Y(3)=.0117
2903 X(4)=6.25:Y(4)=.053
2904 X(5)=7.8:Y(5)=.067
2905 X(6)=8.649999:Y(6)=.077
2906 X(7)=10.7:Y(7)=.109
2907 X(8)=11.65:Y(8)=.123
2908 X(9)=12.38:Y(9)=.137
2909 X(10)=13.06:Y(10)=.147
2910 X(11)=13.94:Y(11)=.157
2911 X(12)=17.62:Y(12)=.207
2912 RETURN
3300 REM DATOS ACTUALES DEL PARTENON
3301 X(1)=0:Y(1)=0
3302 X(2)=.9:Y(2)=.01
3303 X(3)=1.73:Y(3)=.019
3304 X(4)=2.58:Y(4)=.033
3305 X(5)=3.02:Y(5)=.039
3306 X(6)=3.46:Y(6)=.045
3307 X(7)=3.94:Y(7)=.056
3308 X(8)=4.3:Y(8)=.06
3309 X(9)=4.95:Y(9)=.073
3310 X(10)=5.82:Y(10)=9.000001E-02
3311 X(11)=6.57:Y(11)=.107
3312 X(12)=9.57:Y(12)=.185
3313 RETURN

```


BASILICA DE PAESTUM

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.000	0.0195	0.0235	-0.0040
3	2.000	0.0416	0.0470	-0.0054
4	3.000	0.0753	0.0706	0.0047
5	4.000	0.1185	0.1185	0.0000
6	5.000	0.1821	0.1898	-0.0077
7	5.500	0.2255	0.2255	0.0000

Altura de inflexión h = 3

Suma de cuadrados mínima = 1.280221E-04

Desviación típica = 4.619201E-03

PARTENON

=====

Datos en pies

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	4.600	0.0670	0.0740	-0.0070
3	5.950	0.0871	0.0957	-0.0086
4	7.050	0.1085	0.1134	-0.0049
5	8.700	0.1397	0.1400	-0.0003
6	9.650	0.1562	0.1552	0.0010
7	11.400	0.1930	0.1834	0.0096
8	14.000	0.2477	0.2477	0.0000
9	15.750	0.2886	0.2914	-0.0028
10	17.400	0.3237	0.3326	-0.0089
11	19.800	0.3819	0.3925	-0.0106
12	22.400	0.4470	0.4574	-0.0104
13	25.700	0.5300	0.5398	-0.0098
14	26.800	0.5591	0.5672	-0.0081
15	28.950	0.6148	0.6209	-0.0061
16	30.700	0.6646	0.6646	0.0000

Altura de inflexión h = 11.4

Suma de cuadrados mínima = 7.468777E-04

Desviación típica = 7.056334E-03

THESEION

=====

Datos en pies

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2.130	0.0110	0.0129	-0.0018
3	4.650	0.0269	0.0281	-0.0012
4	7.260	0.0450	0.0439	0.0011
5	9.720	0.0670	0.0670	0.0000
6	12.220	0.0944	0.0969	-0.0025
7	14.660	0.1246	0.1261	-0.0015
8	17.070	0.1550	0.1550	0.0000

Altura de inflexión h = 7.26

Suma de cuadrados mínima = 1.484789E-05

Desviación típica = 1.456409E-03

JUNO LACINIA

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.300	0.0010	0.0010	0.0000
2	0.500	-0.0010	0.0010	-0.0020
3	0.680	-0.0010	0.0009	-0.0019
4	1.180	-0.0020	0.0008	-0.0028
5	1.430	0.0010	0.0008	0.0002
6	1.840	0.0010	0.0007	0.0003
7	2.180	0.0010	0.0010	0.0000
8	2.780	0.0100	0.0078	0.0022
9	2.930	0.0090	0.0095	-0.0005
10	3.020	0.0100	0.0106	-0.0006
11	3.480	0.0110	0.0158	-0.0048
12	3.730	0.0160	0.0186	-0.0026
13	4.020	0.0180	0.0219	-0.0039
14	4.480	0.0250	0.0272	-0.0022
15	4.680	0.0280	0.0295	-0.0015
16	5.180	0.0360	0.0352	0.0008
17	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Altura de inflexión h = 1.84

Suma de cuadrados mínima = 7.425794E-05

Desviación típica = 2.154326E-03

HERA EN SELINUNTE

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0126	-0.0006
3	1.896	0.0270	0.0240	0.0030
4	2.880	0.0350	0.0364	-0.0014
5	3.768	0.0470	0.0476	-0.0006
6	4.648	0.0570	0.0570	0.0000
7	5.341	0.0670	0.0679	-0.0009
8	6.388	0.0870	0.0844	0.0026
9	7.248	0.0980	0.0980	-0.0000

Altura de inflexión h = 3.768

Suma de cuadrados mínima = 1.932506E-05

Desviación típica = 1.554231E-03

CONCORDIA EN AGRIGENTO

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.570	0.0135	0.0139	-0.0004
3	1.070	0.0300	0.0261	0.0039
4	1.570	0.0375	0.0382	-0.0007
5	2.070	0.0500	0.0504	-0.0004
6	2.570	0.0635	0.0626	0.0009
7	3.070	0.0755	0.0748	0.0007
8	3.570	0.0870	0.0869	0.0001
9	4.070	0.0970	0.0991	-0.0021
10	4.570	0.1090	0.1090	0.0000
11	5.070	0.1235	0.1231	0.0004
12	5.570	0.1380	0.1371	0.0009
13	5.920	0.1470	0.1470	0.0000

Altura de inflexión h = 4.07

Suma de cuadrados mínima = 2.314793E-05

Desviación típica = 1.388882E-03

CONCORDIA EN AGRIGENTO

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.570	0.0135	0.0140	-0.0005
3	1.070	0.0300	0.0264	0.0036
4	1.570	0.0375	0.0387	-0.0012
5	2.070	0.0500	0.0510	-0.0010
6	2.570	0.0635	0.0633	0.0002
7	3.070	0.0755	0.0757	-0.0002
8	3.570	0.0870	0.0870	0.0000
9	4.070	0.0970	0.0998	-0.0028
10	4.570	0.1090	0.1125	-0.0035
11	5.070	0.1235	0.1253	-0.0018
12	5.570	0.1380	0.1381	-0.0001
13	5.920	0.1470	0.1470	0.0000

Altura de inflexión h = 3.07

Suma de cuadrados mínima = 3.933932E-05

Desviación típica = 1.810601E-03

COLUMNA O3VN PAESTUM

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.450	0.0130	0.0085	0.0045
3	2.070	0.0380	0.0391	-0.0011
4	3.790	0.0730	0.0730	0.0000
5	5.450	0.1270	0.1224	0.0046
6	6.260	0.1460	0.1465	-0.0005
7	6.815	0.1630	0.1630	0.0000

Altura de inflexión h = 2.07

Suma de cuadrados mínima = 4.296448E-05

Desviación típica = 2.675957E-03

COLUMNA 03VN PAESTUM

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.450	0.0130	0.0086	0.0044
3	2.070	0.0380	0.0397	-0.0017
4	3.790	0.0730	0.0727	0.0003
5	5.450	0.1270	0.1270	0.0000
6	6.260	0.1460	0.1484	-0.0024
7	6.815	0.1630	0.1630	0.0000

Altura de inflexión h = 3.79

Suma de cuadrados mínima = 2.766572E-05

Desviación típica = 2.147313E-03

COLUMNA N7VO PAESTUM

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.415	0.0320	0.0369	-0.0049
3	2.413	0.0610	0.0629	-0.0019
4	3.511	0.0910	0.0915	-0.0005
5	4.226	0.1130	0.1101	0.0029
6	5.673	0.1600	0.1600	0.0000
7	6.665	0.1970	0.2003	-0.0033
8	7.685	0.2420	0.2418	0.0002
9	7.812	0.2470	0.2470	0.0000

Altura de inflexión h = 4.226

Suma de cuadrados mínima = 4.701839E-05

Desviación típica = 2.424314E-03

ATENEA EN SIRACUSA

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.350	0.0090	0.0067	0.0023
3	0.850	0.0180	0.0162	0.0018
4	1.350	0.0290	0.0258	0.0032
5	1.850	0.0410	0.0353	0.0057
6	2.310	0.0420	0.0441	-0.0021
7	2.850	0.0510	0.0544	-0.0034
8	3.350	0.0630	0.0640	-0.0010
9	3.850	0.0740	0.0740	0.0000
10	4.350	0.0820	0.0833	-0.0013
11	4.820	0.0920	0.0921	-0.0001
12	5.350	0.1040	0.1020	0.0020
13	5.850	0.1120	0.1113	0.0007
14	6.350	0.1220	0.1207	0.0013
15	6.850	0.1310	0.1300	0.0010
16	7.170	0.1360	0.1360	0.0000

Altura de inflexión h = 3.35

Suma de cuadrados mínima = 7.70334E-05

Desviación típica = 2.266177E-03

ATENEA EN SIRACUSA

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.350	0.0090	0.0067	0.0023
3	0.850	0.0180	0.0164	0.0016
4	1.350	0.0290	0.0260	0.0030
5	1.850	0.0410	0.0356	0.0054
6	2.310	0.0420	0.0445	-0.0025
7	2.850	0.0510	0.0549	-0.0039
8	3.350	0.0630	0.0630	0.0000
9	3.850	0.0740	0.0726	0.0014
10	4.350	0.0820	0.0821	-0.0001
11	4.820	0.0920	0.0911	0.0009
12	5.350	0.1040	0.1012	0.0028
13	5.850	0.1120	0.1108	0.0012
14	6.350	0.1220	0.1203	0.0017
15	6.850	0.1310	0.1299	0.0011
16	7.170	0.1360	0.1360	0.0000

Altura de inflexión h = 2.85

Suma de cuadrados mínima = 8.311294E-05

Desviación típica = 2.353904E-03

ATENEA EN SIRACUSA

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.350	0.0090	0.0077	0.0013
3	0.850	0.0180	0.0187	-0.0007
4	1.350	0.0290	0.0290	0.0000
5	1.850	0.0410	0.0382	0.0028
6	2.310	0.0420	0.0466	-0.0046
7	2.850	0.0510	0.0566	-0.0056
8	3.350	0.0630	0.0658	-0.0028
9	3.850	0.0740	0.0750	-0.0010
10	4.350	0.0820	0.0842	-0.0022
11	4.820	0.0920	0.0928	-0.0008
12	5.350	0.1040	0.1025	0.0015
13	5.850	0.1120	0.1117	0.0003
14	6.350	0.1220	0.1209	0.0011
15	6.850	0.1310	0.1301	0.0009
16	7.170	0.1360	0.1360	0.0000

Altura de inflexión h = .85

Suma de cuadrados mínima = 8.080106E-05

Desviación típica = 2.320935E-03

ATENEA EN SIRACUSA

=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.350	0.0090	0.0091	-0.0001
3	0.850	0.0180	0.0180	0.0000
4	1.350	0.0290	0.0273	0.0017
5	1.850	0.0410	0.0367	0.0043
6	2.310	0.0420	0.0453	-0.0033
7	2.850	0.0510	0.0553	-0.0043
8	3.350	0.0630	0.0647	-0.0017
9	3.850	0.0740	0.0740	-0.0000
10	4.350	0.0820	0.0833	-0.0013
11	4.820	0.0920	0.0921	-0.0001
12	5.350	0.1040	0.1020	0.0020
13	5.850	0.1120	0.1114	0.0006
14	6.350	0.1220	0.1207	0.0013
15	6.850	0.1310	0.1300	0.0010
16	7.170	0.1360	0.1360	0.0000

Altura de inflexión h = .35

Suma de cuadrados mínima = 6.265063E-05

Desviación típica = .0020437

ATENEA EN SIRACUSA (OPIST.)

=====

Datos en pies

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.600	0.0030	0.0031	-0.0001
3	1.100	0.0110	0.0110	0.0000
4	1.600	0.0170	0.0174	-0.0004
5	2.100	0.0210	0.0238	-0.0028
6	2.600	0.0370	0.0302	0.0068
7	3.100	0.0450	0.0366	0.0084
8	3.600	0.0470	0.0430	0.0040
9	4.100	0.0520	0.0494	0.0026
10	4.600	0.0610	0.0558	0.0052
11	5.000	0.0650	0.0609	0.0041
12	5.600	0.0680	0.0686	-0.0006
13	6.100	0.0770	0.0750	0.0020
14	6.600	0.0810	0.0814	-0.0004
15	7.100	0.0880	0.0878	0.0002
16	7.425	0.0920	0.0920	0.0000

Altura de inflexión h = .6

Suma de cuadrados mínima = 1.947832E-04

Desviación típica = 3.603547E-03

HERA EN CROTONA
=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0126	-0.0006
3	1.896	0.0270	0.0240	0.0030
4	2.880	0.0350	0.0364	-0.0014
5	3.768	0.0470	0.0476	-0.0006
6	4.648	0.0570	0.0570	0.0000
7	5.341	0.0670	0.0679	-0.0009
8	6.388	0.0870	0.0844	0.0026
9	7.248	0.0980	0.0980	-0.0000

Altura de inflexión h = 3.768
Suma de cuadrados mínima = 1.932506E-05
Desviación típica = 1.554231E-03

JUNO LACINIA
=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.300	0.0010	0.0010	0.0000
2	0.500	-0.0010	0.0013	-0.0023
3	0.680	-0.0010	0.0016	-0.0026
4	1.180	-0.0020	0.0025	-0.0045
5	1.430	0.0010	0.0029	-0.0019
6	1.840	0.0010	0.0036	-0.0026
7	2.180	0.0010	0.0042	-0.0032
8	2.780	0.0100	0.0052	0.0048
9	2.930	0.0090	0.0090	0.0000
10	3.020	0.0100	0.0100	-0.0000
11	3.480	0.0110	0.0154	-0.0044
12	3.730	0.0160	0.0183	-0.0023
13	4.020	0.0180	0.0216	-0.0036
14	4.480	0.0250	0.0270	-0.0020
15	4.680	0.0280	0.0293	-0.0013
16	5.180	0.0360	0.0351	0.0009
17	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Altura de inflexión h = 2.78
Suma de cuadrados mínima = 1.203461E-04
Desviación típica = 2.742559E-03

JUNO LACINIA
=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.300	0.0010	0.0010	0.0000
2	0.500	-0.0010	0.0006	-0.0016
3	0.680	-0.0010	0.0002	-0.0012
4	1.180	-0.0020	-0.0008	-0.0012
5	1.430	0.0010	0.0010	0.0000
6	1.840	0.0010	0.0048	-0.0038
7	2.180	0.0010	0.0079	-0.0069
8	2.780	0.0100	0.0135	-0.0035
9	2.930	0.0090	0.0149	-0.0059
10	3.020	0.0100	0.0157	-0.0057
11	3.480	0.0110	0.0200	-0.0090
12	3.730	0.0160	0.0223	-0.0063
13	4.020	0.0180	0.0250	-0.0070
14	4.480	0.0250	0.0292	-0.0042
15	4.680	0.0280	0.0311	-0.0031
16	5.180	0.0360	0.0357	0.0003
17	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Altura de inflexión h = 1.18
Suma de cuadrados mínima = 3.425626E-04
Desviación típica = 4.627112E-03

JUNO LACINIA
=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.300	0.0010	0.0010	0.0000
2	0.500	-0.0010	0.0010	-0.0020
3	0.680	-0.0010	0.0009	-0.0019
4	1.180	-0.0020	0.0009	-0.0029
5	1.430	0.0010	0.0008	0.0002
6	1.840	0.0010	0.0008	0.0002
7	2.180	0.0010	0.0007	0.0003
8	2.780	0.0100	0.0100	0.0000
9	2.930	0.0090	0.0116	-0.0026
10	3.020	0.0100	0.0125	-0.0025
11	3.480	0.0110	0.0174	-0.0064
12	3.730	0.0160	0.0200	-0.0040
13	4.020	0.0180	0.0231	-0.0051
14	4.480	0.0250	0.0280	-0.0030
15	4.680	0.0280	0.0301	-0.0021
16	5.180	0.0360	0.0354	0.0006
17	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Altura de inflexión h = 2.18
Suma de cuadrados mínima = 1.258452E-04
Desviación típica = 2.804519E-03

JUNO LACINIA
=====

Datos en metros

PUNTO	ALTURA	ABSC. MED.	ABSC. CALC.	DIF.
1	0.300	0.0010	0.0010	0.0000
2	0.500	-0.0010	0.0009	-0.0019
3	0.680	-0.0010	0.0009	-0.0019
4	1.180	-0.0020	0.0008	-0.0028
5	1.430	0.0010	0.0007	0.0003
6	1.840	0.0010	0.0010	0.0000
7	2.180	0.0010	0.0045	-0.0035
8	2.780	0.0100	0.0107	-0.0007
9	2.930	0.0090	0.0122	-0.0032
10	3.020	0.0100	0.0132	-0.0032
11	3.480	0.0110	0.0179	-0.0069
12	3.730	0.0160	0.0205	-0.0045
13	4.020	0.0180	0.0235	-0.0055
14	4.480	0.0250	0.0282	-0.0032
15	4.680	0.0280	0.0303	-0.0023
16	5.180	0.0360	0.0354	0.0006
17	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Altura de inflexión h = 1.43
Suma de cuadrados mínima = 1.617358E-04
Desviación típica = 3.179385E-03

Ajuste elíptico

COLUMNA O3VN DE PAESTUM

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.450	0.0130	0.0074	-0.0056
3	2.070	0.0380	0.0380	-0.0000
4	3.790	0.0730	0.0772	0.0042
5	5.450	0.1270	0.1216	-0.0054
6	6.260	0.1460	0.1456	-0.0004
7	6.815	0.1630	0.1630	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 7.782164E-05

Desviación típica = 3.601427E-03

Flecha máxima en el círculo = .0135

Entasis medida = 1.764857E-02

COLUMNA N7VO DE PAESTUM

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.415	0.0320	0.0321	0.0001
3	2.413	0.0610	0.0580	-0.0030
4	3.511	0.0910	0.0898	-0.0012
5	4.226	0.1130	0.1122	-0.0008
6	5.673	0.1600	0.1622	0.0022
7	6.665	0.1970	0.1998	0.0028
8	7.685	0.2420	0.2416	-0.0004
9	7.812	0.2470	0.2470	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 2.353941E-05

Desviación típica = 1.71535E-03

Flecha máxima en el círculo = 2.099999E-02

Entasis medida = 2.061776E-02

ATENEA EN SIRACUSA OPISTODOMOS

=====

Datos en pies

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.600	0.0030	0.0070	0.0040
3	1.100	0.0110	0.0129	0.0019
4	1.600	0.0170	0.0188	0.0018
5	2.100	0.0210	0.0248	0.0038
6	2.600	0.0370	0.0309	-0.0061
7	3.100	0.0450	0.0370	-0.0080
8	3.600	0.0470	0.0431	-0.0039
9	4.100	0.0520	0.0493	-0.0027
10	4.600	0.0610	0.0555	-0.0055
11	5.000	0.0650	0.0607	-0.0043
12	5.600	0.0680	0.0682	0.0002
13	6.100	0.0770	0.0747	-0.0023
14	6.600	0.0810	0.0812	0.0002
15	7.100	0.0880	0.0878	-0.0002
16	7.425	0.0920	0.0920	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.928025E-04

Desviación típica = 3.585178E-03

Flecha máxima en el círculo = .0015

Entasis medida = 6.58923E-03

HERA EN CROTONA

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0113	-0.0007
3	1.896	0.0270	0.0221	-0.0049
4	2.880	0.0350	0.0346	-0.0004
5	3.768	0.0470	0.0464	-0.0006
6	4.648	0.0570	0.0587	0.0017
7	5.341	0.0670	0.0687	0.0017
8	6.388	0.0870	0.0845	-0.0025
9	7.248	0.0980	0.0980	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 3.44851E-05

Desviación típica = 2.076208E-03

Flecha máxima en el círculo = 4.500001E-03

Entasis medida = 5.845469E-03

APOLO EN DIDYMA

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.200	0.0000	0.0081	0.0081
3	5.950	0.0117	0.0486	0.0369
4	6.250	0.0530	0.0516	-0.0014
5	7.800	0.0670	0.0681	0.0011
6	8.650	0.0770	0.0777	0.0007
7	10.700	0.1090	0.1028	-0.0062
8	11.650	0.1230	0.1153	-0.0077
9	12.380	0.1370	0.1253	-0.0117
10	13.060	0.1470	0.1349	-0.0121
11	13.940	0.1570	0.1478	-0.0092
12	17.620	0.2070	0.2070	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.891508E-03

Desviación típica = 1.311317E-02

Flecha máxima en el círculo = 2.349999E-02

Entasis medida = 5.820068E-02

HERA EN SELINUNTE

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO/ALTURA/ABSC. MED./ABSC. CALC./DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.996	0.0120	0.0113	-0.0007
3	1.896	0.0270	0.0221	-0.0049
4	2.880	0.0350	0.0346	-0.0004
5	3.768	0.0470	0.0464	-0.0006
6	4.648	0.0570	0.0587	0.0017
7	5.341	0.0670	0.0687	0.0017
8	6.388	0.0870	0.0845	-0.0025
9	7.248	0.0980	0.0980	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 3.44851E-05

Desviación típica = 2.076208E-03

Flecha máxima en el círculo = 4.500001E-03

Entasis medida = 5.845469E-03

BASILICA DE PAESTUM (MEDIA)

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.000	0.0195	0.0123	-0.0072
3	2.000	0.0416	0.0370	-0.0046
4	3.000	0.0753	0.0743	-0.0010
5	4.000	0.1185	0.1246	0.0061
6	5.000	0.1821	0.1883	0.0062
7	5.500	0.2255	0.2255	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 1.472305E-04

Desviación típica = 4.953627E-03

Flecha máxima en el círculo = 4.750001E-02

Entasis medida = 4.770001E-02

PARTENON SEGUN PENROSE

=====

Datos en pies

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	4.600	0.0670	0.0710	0.0040
3	5.950	0.0871	0.0938	0.0067
4	7.050	0.1085	0.1129	0.0044
5	8.700	0.1397	0.1427	0.0030
6	9.650	0.1562	0.1605	0.0043
7	11.400	0.1930	0.1943	0.0013
8	14.000	0.2477	0.2472	-0.0005
9	15.750	0.2886	0.2846	-0.0040
10	17.400	0.3237	0.3213	-0.0024
11	19.800	0.3819	0.3769	-0.0050
12	22.400	0.4470	0.4403	-0.0067
13	25.700	0.5300	0.5254	-0.0046
14	26.800	0.5591	0.5550	-0.0041
15	28.950	0.6148	0.6145	-0.0003
16	30.700	0.6646	0.6646	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 2.375391E-04

Desviación típica = 3.97944E-03

Flecha máxima en el círculo = 5.550003E-02

Entasis medida = 5.537492E-02

PARTENON DATOS ACTUALES

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.900	0.0100	0.0095	-0.0005
3	1.730	0.0190	0.0197	0.0007
4	2.580	0.0330	0.0316	-0.0014
5	3.020	0.0390	0.0383	-0.0007
6	3.460	0.0450	0.0454	0.0004
7	3.940	0.0560	0.0536	-0.0024
8	4.300	0.0600	0.0600	0.0000
9	4.950	0.0730	0.0724	-0.0006
10	5.820	0.0900	0.0902	0.0002
11	6.570	0.1070	0.1068	-0.0002
12	9.570	0.1850	0.1850	-0.0000

Suma de cuadrados mínima = 7.497859E-06

Desviación típica = 8.25605E-04

Flecha máxima en el círculo = 2.299999E-02

Entasis medida = 2.312436E-02

THESEION SEGUN PENROSE

=====

Datos en pies

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2.130	0.0110	0.0102	-0.0009
3	4.650	0.0269	0.0256	-0.0014
4	7.260	0.0450	0.0454	0.0004
5	9.720	0.0670	0.0676	0.0007
6	12.220	0.0944	0.0938	-0.0005
7	14.660	0.1246	0.1229	-0.0017
8	17.070	0.1550	0.1550	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 5.593995E-06

Desviación típica = 8.939475E-04

Flecha máxima en el círculo = 2.099999E-02

Entasis medida = 2.130001E-02

JUNO LACINIA EN AGRIGENTO

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.300	0.0010	-0.0006	-0.0016
3	0.500	-0.0010	-0.0009	0.0001
4	0.680	-0.0010	-0.0009	0.0001
5	1.180	-0.0020	-0.0006	0.0014
6	1.430	0.0010	-0.0001	-0.0011
7	1.840	0.0010	0.0012	0.0002
8	2.180	0.0010	0.0027	0.0017
9	2.780	0.0100	0.0064	-0.0036
10	2.930	0.0090	0.0076	-0.0014
11	3.020	0.0100	0.0083	-0.0017
12	3.480	0.0110	0.0124	0.0014
13	3.730	0.0160	0.0149	-0.0011
14	4.020	0.0180	0.0181	0.0001
15	4.480	0.0250	0.0238	-0.0012
16	4.680	0.0280	0.0265	-0.0015
17	5.180	0.0360	0.0340	-0.0020
18	5.430	0.0380	0.0380	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 3.323261E-05

Desviación típica = 1.398163E-03

Flecha máxima en el círculo = .013

Entasis medida = 1.425599E-02

CONCORDIA EN AGRIGENTO

=====

Datos en metros

Ajuste de elipses

PUNTO / ALTURA / ABSC. MED. / ABSC. CALC. / DIF.

1	0.000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.570	0.0135	0.0135	-0.0000
3	1.070	0.0300	0.0254	-0.0046
4	1.570	0.0375	0.0374	-0.0001
5	2.070	0.0500	0.0496	-0.0004
6	2.570	0.0635	0.0618	-0.0017
7	3.070	0.0755	0.0742	-0.0013
8	3.570	0.0870	0.0867	-0.0003
9	4.070	0.0970	0.0993	0.0023
10	4.570	0.1090	0.1121	0.0031
11	5.070	0.1235	0.1249	0.0014
12	5.570	0.1380	0.1379	-0.0001
13	5.920	0.1470	0.1470	0.0000

Suma de cuadrados mínima = 4.283084E-05

Desviación típica = 1.889242E-03

Flecha máxima en el círculo = .002

Entasis medida = 4.478045E-03